

SIEMENS

SIMATIC

Systeme de conduite de processus PCS 7 Modules validés (V9.0)

Panorama de l'offre

valable pour PCS 7 à partir de la version V9.0

Notes relatives à la sécurité	1
ET 200SP HA	2
ET 200M	3
Compact Field Unit	4
ET 200PA SMART	5
ET 200S	6
ET 200iSP	7
ET 200S	8
ET 200SP	9
ET 200X	10
ET 200pro	11
Gateway	12
Répéteur	13
Composants réseau	14
PC	15
PC-based Automation	16
Modules partenaires PCS 7	17
S7-300	18
S7-400	19
Modules SIPLUS	20
Annexe	A

Mentions légales

Signalétique d'avertissement

Ce manuel donne des consignes que vous devez respecter pour votre propre sécurité et pour éviter des dommages matériels. Les avertissements servant à votre sécurité personnelle sont accompagnés d'un triangle de danger, les avertissements concernant uniquement des dommages matériels sont dépourvus de ce triangle. Les avertissements sont représentés ci-après par ordre décroissant de niveau de risque.

 DANGER

signifie que la non-application des mesures de sécurité appropriées entraîne la mort ou des blessures graves.
--

 ATTENTION
--

signifie que la non-application des mesures de sécurité appropriées peut entraîner la mort ou des blessures graves.
--

 PRUDENCE

signifie que la non-application des mesures de sécurité appropriées peut entraîner des blessures légères.

IMPORTANT

signifie que la non-application des mesures de sécurité appropriées peut entraîner un dommage matériel.

En présence de plusieurs niveaux de risque, c'est toujours l'avertissement correspondant au niveau le plus élevé qui est reproduit. Si un avertissement avec triangle de danger prévient des risques de dommages corporels, le même avertissement peut aussi contenir un avis de mise en garde contre des dommages matériels.

Personnes qualifiées

L'appareil/le système décrit dans cette documentation ne doit être manipulé que par du **personnel qualifié** pour chaque tâche spécifique. La documentation relative à cette tâche doit être observée, en particulier les consignes de sécurité et avertissements. Les personnes qualifiées sont, en raison de leur formation et de leur expérience, en mesure de reconnaître les risques liés au maniement de ce produit / système et de les éviter.

Utilisation des produits Siemens conforme à leur destination

Tenez compte des points suivants:

 ATTENTION
--

Les produits Siemens ne doivent être utilisés que pour les cas d'application prévus dans le catalogue et dans la documentation technique correspondante. S'ils sont utilisés en liaison avec des produits et composants d'autres marques, ceux-ci doivent être recommandés ou agréés par Siemens. Le fonctionnement correct et sûr des produits suppose un transport, un entreposage, une mise en place, un montage, une mise en service, une utilisation et une maintenance dans les règles de l'art. Il faut respecter les conditions d'environnement admissibles ainsi que les indications dans les documentations afférentes.

Marques de fabrique

Toutes les désignations repérées par © sont des marques déposées de Siemens AG. Les autres désignations dans ce document peuvent être des marques dont l'utilisation par des tiers à leurs propres fins peut enfreindre les droits de leurs propriétaires respectifs.

Exclusion de responsabilité

Nous avons vérifié la conformité du contenu du présent document avec le matériel et le logiciel qui y sont décrits. Ne pouvant toutefois exclure toute divergence, nous ne pouvons pas nous porter garants de la conformité intégrale. Si l'usage de ce manuel devait révéler des erreurs, nous en tiendrons compte et apporterons les corrections nécessaires dès la prochaine édition.

Sommaire

1	Notes relatives à la sécurité	9
2	ET 200SP HA	11
2.1	AI	11
2.2	AQ	11
2.3	DI	11
2.4	DQ	12
2.5	IM	12
2.6	Adapteur de bus	13
3	ET 200M	15
3.1	IM	15
3.2	Accessoires	17
4	Compact Field Unit	19
4.1	Compact Field Unit	19
4.2	Adapteur de bus	19
5	ET 200PA SMART	21
5.1	AI	21
5.2	AO	21
5.3	DI	22
5.4	DO	22
5.5	IM	22
5.6	Accessoires	23
6	ET 200S	25
6.1	AI	25
6.2	AO	25
6.3	DI	26
6.4	DO	26
6.5	IM	26
6.6	PS	26
6.7	Embase	27
7	ET 200iSP	29
7.1	AI	29

7.2	AI-F.....	29
7.3	AO.....	29
7.4	DI.....	30
7.5	DI-F.....	30
7.6	DO.....	30
7.7	DO-F.....	31
7.8	IM.....	31
7.9	PS.....	32
7.10	EM.....	32
7.11	Chien de garde.....	32
7.12	Coupleur.....	32
7.13	Embase.....	33
8	ET 200S.....	35
8.1	AI.....	35
8.2	AO.....	36
8.3	DI.....	37
8.4	DO.....	38
8.5	FM.....	40
8.6	IM.....	40
8.7	PS.....	41
8.8	Embase.....	42
8.9	Départ-moteur.....	44
8.10	Départ-moteur F.....	49
8.11	Accessoires départ-moteur.....	52
8.12	Départ-moteur TM.....	53
9	ET 200SP.....	55
9.1	AI.....	55
9.2	AO.....	56
9.3	DI.....	56
9.4	DO.....	56
9.5	IM.....	57
9.6	Module serveur.....	57
9.7	Adaptateurs de bus.....	57
10	ET 200X.....	59
10.1	AI.....	59

10.2	AO.....	59
10.3	BM_DI.....	60
10.4	BM_DO.....	60
10.5	DI.....	60
10.6	DO.....	60
10.7	PS.....	61
10.8	Vanne.....	61
11	ET 200pro.....	63
11.1	AI.....	63
11.2	AO.....	63
11.3	DI.....	63
11.4	DO.....	64
11.5	F_DI.....	64
11.6	F_DI/DO.....	64
11.7	IM.....	64
11.8	PS.....	65
11.9	Embases.....	65
12	Gateway.....	67
12.1	IE/PB Link.....	67
12.2	Commutateur Y.....	67
12.3	PA Link.....	68
12.4	FF Link.....	69
12.5	Compact FF Link.....	69
12.6	Y-Link.....	70
12.7	Coupleur DP/PA.....	70
12.8	Optical Link Module.....	71
12.9	Répartiteurs de terrain actifs.....	72
12.10	Accessoires.....	73
13	Répéteur.....	75
13.1	Répéteur.....	75
14	Composants réseau.....	77
14.1	IE OSM - ESM.....	77
14.2	SCALANCE XB-000.....	77
14.3	SCALANCE X100.....	77
14.4	SCALANCE XC-100.....	77

14.5	SCALANCE X200.....	78
14.6	SCALANCE XB200.....	78
14.7	SCALANCE XP200.....	78
14.8	SCALANCE XF200.....	79
14.9	SCALANCE XC200.....	79
14.10	SCALANCE X300.....	79
14.11	SCALANCE XR300 Modular.....	80
14.12	SCALANCE X400.....	80
14.13	SCALANCE XM400.....	80
14.14	SCALANCE XR500 Modular	80
14.15	SCALANCE S600 (Industrial Security Module).....	81
14.16	SCALANCE W700 (WLAN).....	81
15	PC.....	83
15.1	CP - Ethernet.....	83
15.2	CP - PROFIBUS.....	83
15.3	CP - IWLAN.....	84
15.4	Adaptateur réseau.....	84
15.5	Cartes graphiques.....	85
15.6	Modules d'entrées-sorties.....	85
15.7	Imprimantes.....	85
15.8	Lecteurs de cartes à puce.....	86
16	PC-based Automation.....	87
16.1	Régulateurs.....	87
16.2	PCS 7 BOX RTX.....	87
16.3	PCS 7 AS RTX.....	88
17	Modules partenaires PCS 7.....	89
17.1	SICLOCK.....	89
17.2	SITOP.....	91
17.3	SIMOCODE.....	91
17.4	SIMODRIVE.....	91
17.5	SINAMICS.....	92
18	S7-300.....	93
18.1	CP - PtP.....	93
18.2	FM.....	93
18.3	PS.....	94

18.4	SM - DI.....	95
18.5	SM - DO.....	97
18.6	SM - DI/DO.....	99
18.7	SM - DI-F.....	99
18.8	SM - DO-F.....	100
18.9	SM - AI.....	101
18.10	SM - AO.....	102
18.11	SM - AI-F.....	104
18.12	SM - MTA.....	104
19	S7-400.....	107
19.1	CP - Ethernet.....	107
19.2	CP - PROFIBUS.....	108
19.3	FM.....	109
19.4	CPU avant 04/99 (jusqu'à PCS 7 V4.02)	109
19.5	CPU à partir de 04/99 (à partir de PCS 7 V5.0).....	110
19.6	H-CPU à partir de 04/99 (à partir de PCS 7 V5.0).....	113
19.7	CPU à partir de 08/04 (à partir de PCS 7 V6.1).....	114
19.8	H-CPU à partir de 08/04 (à partir de PCS 7 V6.1).....	115
19.9	CPU à partir de 12/06 (à partir de PCS 7 V7.0).....	116
19.10	H-CPU à partir de 09/07 (à partir de PCS 7 V7.0.1).....	119
19.11	CPU à partir de 08/10 (à partir de PCS 7 V7.1.2).....	119
19.12	H-CPU à partir de 12/11 (à partir de PCS 7 V8.0).....	120
19.13	CPU à partir de 06/13 (à partir de PCS 7 V8.0.2).....	121
19.14	CPU à partir de 09/14 (à partir de PCS 7 V8.1).....	121
19.15	CPU à partir de 02/16 (à partir de PCS 7 V8.2).....	122
19.16	CPU à partir de 05/17 (à partir de PCS 7 V9.0).....	123
19.17	IM.....	124
19.18	PS.....	125
19.19	Châssis.....	126
19.20	SM - DI.....	127
19.21	SM - DO.....	128
19.22	SM - AI.....	128
19.23	SM - AO.....	129

20	Modules SIPLUS.....	131
A	Annexe.....	133
A.1	Propriétés.....	133

Notes relatives à la sécurité

Siemens commercialise des produits et solutions comprenant des fonctions de sécurité industrielle qui contribuent à une exploitation sûre des installations, systèmes, machines et réseaux.

Pour garantir la sécurité des installations, systèmes, machines et réseaux contre les cybermenaces, il est nécessaire d'implémenter (et de préserver) un concept de sécurité industrielle global et moderne. Les produits et solutions de Siemens ne constituent qu'une partie d'un tel concept.

Il incombe au client d'empêcher tout accès non autorisé à ses installations, systèmes, machines et réseaux. Les systèmes, machines et composants doivent uniquement être connectés au réseau d'entreprise ou à Internet si et dans la mesure où c'est nécessaire et si des mesures de protection correspondantes (p. ex. utilisation de pare-feux et segmentation du réseau) ont été prises.

En outre, vous devez tenir compte des recommandations de Siemens concernant les mesures de protection correspondantes. Pour plus d'informations sur la sécurité industrielle, rendez-vous sur <http://www.siemens.com/industrialsecurity>.

Les produits et solutions Siemens font l'objet de développements continus pour être encore plus sûrs. Siemens vous recommande donc vivement d'effectuer des actualisations dès que les mises à jour correspondantes sont disponibles et de ne toujours utiliser que les versions de produit actuelles. L'utilisation de versions obsolètes ou qui ne sont plus prises en charge peut augmenter le risque de cybermenaces.

Afin d'être informé des mises à jour produit dès qu'elles surviennent, abonnez-vous au flux RSS Siemens Industrial Security sous <http://www.siemens.com/industrialsecurity>.

ET 200SP HA

2.1 AI

AI

Produit	N° d'article	Brève description	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
AI-DI16/DQ16 x 24VDC HART HA	6DL1 133-6EW00-0PH1	Module d'entrée / sortie paramétrable par voie AI-DI/DQ	W P	M O	C	
AI16 x I 2-wire HART HA	6DL1 134-6TH00-0PH1	Module d'entrées analogiques 16 AI ; 0/4 ... 20 mA, 0 ... 10 mA ; 16 bits ; avec HART	W P	M O	C	
AI16 x TC/8xRTD 2-/3-/4-wire HA	6DL1 134-6JH00-0PH1	Module d'entrées analogiques 16 AI TC, 8 AI RTD ; 16 bits	W P	M O	C	

2.2 AQ

AQ

Produit	N° d'article	Brève description	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
AQ8 x I HART HA	6DL1 135-6TF00-0PH1	Module de sorties analogiques 8 AQ ; 0/4 ... 20 mA, 0 ... 10 mA ; 16 bits ; avec HART	W P	M O	C	

2.3 DI

DI

Produit	N° d'article	Brève description	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
DI16 x 24VDC HA	6DL1 131-6BH00-0PH1	Module d'entrées TOR 16 DI ; 24 V CC	W P	M O	C	
DI16 x NAMUR HA	6DL1 131-6TH00-0PH1	Module d'entrées TOR 16 DI ; 24 V CC ; NAMUR	W P	M O	C	

Produit	N° d'article	Brève description	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
DI8 x 230VAC HA	6DL1 131-6GF00-0PK0	Module d'entrées TOR 8 DI ; avec séparation galvanique ; 230 V CA	W P	M O		
DI8 x 24..125VDC HA	6DL1 131-6DF00-0PK0	Module d'entrées TOR 8 DI ; avec séparation galvanique ; 24 ... 125 V CC	W P	M O		

2.4 DQ

DQ

Produit	N° d'article	Brève description	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
DQ16 x 24VDC/0,5A HA	6DL1 132-6BH00-0PH1	Module d'entrées TOR 16 DQ ; 24 V CC	W P	M O	C	
RQ4 x 120VDC-230VAC/ 5A CO HA	6DL1 132-6HD50-0PK0	Module d'entrées TOR 4 DQ ; avec séparation galvanique ; 24 ... 120 V CC, 24 ... 230 V CA	W P	M O		

2.5 IM

IM

Produit	N° d'article	Brève description	Propriétés			
			F	C	R	T
ET 200SP HA IM155-6 PN	6DL1 155-6AU00-0PM0	Module d'interface PROFINET IM155-6 PN Utilisation avec jusqu'à 56 modules d'E/S	W P	S	X	

Voir aussi

Propriétés (Page 133)

2.6 Adapteur de bus

Adapteur de bus

Produit	N° d'article	Brève description	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
BA 2xRJ45	6DL1 193-6AR00-0AA0	PROFINETAdapteur de bus avec prise femelle Ethernet standard (BA 2xRJ45)	W P			
BA 2xFC	6DL1 193-6AF00-0AA0	PROFINETAdapteur de bus avec raccordement avec connecteur Ethernet Fast connect (BA 2xFC)	W P			
BA 2xLC	6DL1 193-6AG00-0AA0	PROFINETAdapteur de bus avec raccordement de fibre optique (BA 2xLC)	W P			

ET 200M

3.1 IM

Combinaisons autorisées

Vous pouvez consulter les combinaisons autorisées entre coupleurs et modules de bus ainsi que les fonctions disponibles dans le manuel "SIMATIC Station de périphérie décentralisée ET 200M".

Produit	N° d'article Version du firmware	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
ET 200M- IM 153-1	6ES7 153-1AA02-0XB0	Coupleur de bus pour SM S7-300 , FM 350 à FM 352, FM 355, CP 341, remplacement de module en fonctionnement	W	X		08/ 00
ET 200M- IM 153-1, conditions d'environ- nement étendues	6ES7 153-1AA82-0XB0	Coupleur de bus pour SM S7-300 , conditions d'environnement étendues	W	X		10/ 05
ET 200M- IM 153-1	6ES7 153-1AA03-0XB0	Coupleur de bus pour SM S7-300, FM 350 à FM 352, FM 355, CP 341, remplacement de module en fonctionnement	W	X		
ET 200M- IM 153-1, conditions d'environ- nement étendues	6ES7 153-1AA83-0XB0	Coupleur de bus pour SM S7-300, conditions d'environnement étendues	W	X		11/ 03
ET 200M- IM 153-2	6ES7 153-2AA01-0XB0	Coupleur de bus pour SM S7-300 , FM (sans FM 356-4), remplacement de module en fonctionnement	W	X		04/ 00
ET 200M- IM 153-2	6ES7 153-2AA02-0XB0	Coupleur de bus pour SM S7-300 , FM (sans FM 356-4), remplacement de module en fonctionnement	W	X		06/ 04
ET 200M- IM 153-2	6ES7 153-2BA00-0XB0 V3.x	Coupleur de bus pour SM S7-300 , FM (sans FM 356-4), remplacement de module en fonctionnement, extension fonctions de contrôle-commande	W	S	X	07/ 06
ET 200M- IM 153-2	6ES7 153-2BA01-0XB0 V4.x	Coupleur de bus pour SM S7-300 , FM (sans FM 356-4), remplacement de module en fonctionnement, extension fonctions de contrôle-commande	W	S	X	10/ 09
ET 200M- IM 153-2	6ES7 153-2BA81-0XB0 V4.x	Coupleur de bus pour SM S7-300 (d'extérieur), FM (sans FM 356-4), remplacement de module en fonctionnement, extension fonctions de contrôle-commande	W	S	X	12/ 10

Produit	N° d'article Version du firmware	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
ET 200M-IM 153-2	6ES7 153-2BA02-0XB0 V5.x	Coupleur de bus pour SM S7-300 , FM (sans FM 356-4), remplacement de module en fonctionnement, extension fonctions de contrôle-commande possibilité d'utiliser jusqu'à 12 modules d'E/S	W	S	X	
ET 200M-IM 153-2	6ES7 153-2BA82-0XB0 V5.x	Coupleur de bus pour SM S7-300 (d'extérieur), FM (sans FM 356-4), remplacement de module en fonctionnement, extension fonctions de contrôle-commande, possibilité d'utiliser jusqu'à 12 modules d'E/S	W	S	X	
ET 200M-IM 153-2 FO	6ES7 153-2AB01-0XB0	Coupleur de bus pour SM S7-300 , avec physique câbles à fibre optique, FM (sans FM 356-4), remplacement de module en fonctionnement	W	X		01/ 03
ET 200M-IM 153-2 FO	6ES7 153-2BB00-0XB0 V3.x	Coupleur de bus pour SM S7-300 , avec physique câbles à fibre optique, FM (sans FM 356-4), remplacement de module en fonctionnement, extension fonctions de contrôle-commande	W	S	X	10/ 06
ET 200M-IM 153-4 PN HF	6ES7 153-4BA00-0XB0 V4.x	Coupleur de bus pour SM S7-300 , avec port PROFINET ; prise en charge du module de sécurité et HART, re- dondance système PN	W P			
ET 200M-IM 153-2	6ES7 153-2BA70-0XB0	Coupleur de bus pour SM S7-300 (Outdoor) ; FM (sans FM 356-4), remplacement de module en fonctionnement, possibilité d'utiliser jusqu'à 12 modules d'E/S	W	S	X	
ET 200M-IM 153-2	6ES7 153-2BA10-0XB0	Coupleur de bus pour SM S7-300, FM (sans FM356-4), remplacement de module en fonctionnement, extension fonctions de contrôle-commande possibilité d'utiliser jusqu'à 12 modules d'E/S	W	S	X	

3.2 Accessoires

Combinaisons autorisées

Vous pouvez consulter les combinaisons autorisées entre coupleurs et modules de bus ainsi que les fonctions disponibles dans le manuel "SIMATIC Station de périphérie décentralisée ET 200M".

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
Cloison	6ES7 195-1KA00-0XA0	Cloison Ex pour ET 200M				
Module de bus	6ES7 195-7HA00-0XA0	Module de bus actif pour ET 200M IM 153; PS/IM				
Module de bus	6ES7 195-7HB00-0XA0	Module de bus actif pour ET 200M IM 153; 2x 40 mm				
Module de bus	6ES7 195-7HC00-0XA0	Module de bus actif pour ET 200M IM 153; 1x 80 mm				
BM IM/IM	6ES7 195-7HD00-0XA0	Module de bus actif pour ET 200M IM 153; IM/IM pour fonctionnement IM redondant				07/ 04
BM IM/IM	6ES7 195-7HD10-0XA0	Module de bus actif pour ET 200M IM 153; IM/IM pour fonctionnement IM redondant				
Module de bus de séparation F	6ES7 195-7HG00-0XA0	Module de bus de séparation F pour ET 200M				
Module de séparation F	6ES7 195-7KF00-0XA0	Module de séparation F pour ET 200M				

Compact Field Unit

4.1 Compact Field Unit

Compact Field Unit

Produit	N° d'article	Brève description	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
Compact Field Unit PA	6ES7 655-5PX11-0XX0	CFU PA Compact Field Unit <ul style="list-style-type: none"> • 8 ports de bus de terrain pour appareils de terrain PA • 8 voies librement configurables (entrées/sorties TOR pour capteurs et actionneurs) Connexion via PROFINET, utilisation jusqu'en zone Ex 2 ; MRP ; redondance système S2	W P	X S		

4.2 Adaptateur de bus

Adaptateur de bus

Produit	N° d'article	Brève description	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
BA 2xRJ45	6DL1 193-6AR00-0AA0	PROFINET Adaptateur de bus avec prise femelle Ethernet standard (BA 2xRJ45)	W P			
BA 2xFC	6DL1 193-6AF00-0AA0	PROFINET Adaptateur de bus avec raccordement avec connecteur Ethernet Fast connect (BA 2xFC)	W P			
BA 2xLC	6DL1 193-6AG00-0AA0	PROFINET Adaptateur de bus avec raccordement de fibre optique (BA 2xLC)	W P			

ET 200PA SMART

5

5.1 AI

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
AI8 Diag	6ES7 650-8AK60-0AA0	Module d'entrées analogique 8 AI ; 16 Bit 0/4...20mA ; avec diagnostic	W SM	O	C	
AI8 Diag	6ES7 650-8AK60-1AA0	Module d'entrées analogique 8 AI ; 16 Bit 0/4...20mA ; avec diagnostic ; variante avec vernis de protection	W SM	O	C	
AI16 Diag	6ES7 650-8AK70-0AA0	Module d'entrées analogique 16 AI ; 16 Bit 0/4...20mA ; avec diagnostic	W SM	O	C	
AI16 Diag	6ES7 650-8AK70-1AA0	Module d'entrées analogique 16 AI ; 16 Bit 0/4...20mA ; avec diagnostic ; variante avec vernis de protection	W SM	O	C	
AI TC/RTD	6ES7 650-8AR60-0AA0	Module d'entrées analogique 8 AI TC, 4 AI RTD ; 16 Bit ; avec diagnostic	W SM	O	G	
AI TC/RTD	6ES7 650-8AR60-1AA0	Module d'entrées analogique 8 AI TC, 4 AI RTD ; 16 Bit ; avec diagnostic ; variante avec vernis de protection	W SM	O	G	

5.2 AO

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
AO8 Diag	6ES7 650-8BK60-0AA0	Module de sorties analogique 8 AO ; avec diagnostic	W SM	O	C	
AO8 Diag	6ES7 650-8BK60-1AA0	Module de sorties analogique 8 AO ; avec diagnostic ; variante avec vernis de protection	W SM	O	C	

5.3 DI

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
DI32	6ES7 650-8DK80-0AA0	Module d'entrées TOR 32 DI; DC 24 V	W SM	O	M	
DI32	6ES7 650-8DK80-1AA0	Module d'entrées TOR 32 DI; DC 24 V ; variante avec vernis de protection	W SM	O	M	
DI16	6ES7 650-8DK70-0AA0	Module d'entrées TOR 16 DI ; DC 24 V ; avec diagnostic	W SM	O	C	
DI16	6ES7 650-8DK70-1AA0	Module d'entrées TOR 16 DI; DC 24 V ; avec diagnostic ; variante avec vernis de protection	W SM	O	C	

5.4 DO

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
DO32	6ES7 650-8EK80-0AA0	Module de sorties TOR 32 DO ; DC 24 V / 0,5 A	W SM	O	M	
DO32	6ES7 650-8EK80-1AA0	Module de sorties TOR 32 DO ; DC 24 V / 0,5 A ; variante avec vernis de protection	W SM	O	M	
DO16	6ES7 650-8EK70-0AA0	Module de sorties TOR 16 DO ; DC 24 V / 0,5 A ; avec diagnostic	W SM	O	C	
DO16	6ES7 650-8EK70-1AA0	Module de sorties TOR 16 DO ; DC 24 V / 0,5 A ; avec diagnostic ; variante avec vernis de protection	W SM	O	C	

5.5 IM

Produit	N° d'article Version du firmware	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
IM 650-8	6ES7 650-8PH00-0AA0	Module d'interface coupleur pour ET 200PA SMART	W	S	X	
IM 650-8	6ES7 650-8PH00-1AA0	Module d'interface coupleur pour ET 200PA SMART ; variante avec vernis de protection	W	S	X	

5.6 Accessoires

Accessoires

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
Module de bus PS/IM	6ES7 650-8PA00-0AA0	Module de bus de fond de panier pour alimentation et IM 650-8				
Module de bus PS/IM	6ES7 650-8PA00-1AA0	Module de bus de fond de panier pour alimentation et IM 650-8 variante avec vernis de protection				
Module de bus IM/IM	6ES7 650-8PB00-0AA0	Module de bus de fond de panier pour 2 x IM 650-8 redondant				
Module de bus IM/IM	6ES7 650-8PB00-1AA0	Module de bus de fond de panier pour 2 x IM 650-8 redondant variante avec vernis de protection				
Module de bus	6ES7 650-8PC00-0AA0	Module de bus de fond de panier pour 2 x modules électroniques SMART				
Module de bus	6ES7 650-8PC00-1AA0	Module de bus de fond de panier pour 2 x modules électroniques SMART variante avec vernis de protection				

6.1 AI

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
2 AI 2 WIRE	6ES7 134-5RB00-0AB0	Module d'entrées analogiques 2 AI I; transmetteur 2 fils; 0..20 mA / 12 bits + signe, 4 ... 20 mA / 12 bits	W			09/ 06
2 AI 4 WIRE	6ES7 134-5RB50-0AB0	Module d'entrées analogiques 2 AI I; transmetteur 4 fils; 0..20 mA / 12 bits, 4 ... 20 mA / 12 bits	W			09/ 06
2 AI TC	6ES7 134-5SB00-0AB0	Module d'entrées analogiques 2 AI TC; 15 bits + signe; standard ; thermocouples : E, N, J, K, L, S, R, B, T,U	W			09/ 06
2 AI RTD	6ES7 134-5SB50-0AB0	Module d'entrées analogiques 2 AI RTD; 15 bits + signe; standard ; R: 600 Ohm; RTD: Pt 100, Ni 100	W			09/ 06
2 AI 2 WIRE HART	6ES7 134-5TB00-0AB0	Module d'entrées analogiques 2 AI; 4 ... 20 mA, avec communication HART pour le raccordement d'un transmetteur 2 fils	W			09/ 06
2 AI 4 WIRE HART	6ES7 134-5TB50-0AB0	Module d'entrées analogiques 2 AI; 4 ... 20 mA, avec communication HART pour le raccordement d'un transmetteur 4 fils	W			09/ 06

6.2 AO

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
2 AO 0/4-20mA	6ES7 135-5RB00-0AB0	Module de sorties analogiques 2 AO; 0..20 mA / 12 bits + signe, 4..20 mA / 12 bits	W			09/ 06
2 AO HART	6ES7 135-5TB00-0AB0	Module de sorties analogiques 2 AO; 4..20 mA; avec communication HART	W			09/ 06

6.3 DI

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
4 DI NAMUR	6ES7 131-5RD00-0AB0	Module d'entrées TOR 4 DI NAMUR	W			09/ 06

6.4 DO

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
2 DO	6ES7 132-5SB00-0AB0	Module de sorties TOR 2 DO; CC 25 V / 25 mA	W			09/ 06

6.5 IM

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
ET 200iS-IM 151-2	6ES7 151-2AA00-0AB0	Module d'interface pour modules électroniques ET 200iS pour PROFIBUS DP à sécurité intrinsèque	W	X		09/ 06

6.6 PS

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
PS	6ES7 138-5EA00-0AA0	Alimentation électrique pour ET 200iS				09/ 06

6.7 Embase

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
TM-E30S-44iS	6ES7 193-5CB00-0AA0	Embase pour EM ; 4 rangées ; borne à vis				09/ 06
TM-E30C-44iS	6ES7 193-5CB10-0AA0	Embase pour EM ; 4 rangées ; borne à ressort				09/ 06
TM-PS-iS	6ES7 193-5DA00-0AA0	Embase pour PS				09/ 06
TM-IM-iS	6ES7 193-5DB00-0AA0	Embase pour IM 151-2				09/ 06

7.1 AI

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
4 AI I 2WIRE HART	6ES7 134-7TD00-0AB0	Module d'entrées analogiques 4 AI; 4 ... 20 mA; avec communication HART pour le raccordement d'un transmetteur 2 fils	W	M		
4 AI I 4WIRE HART	6ES7 134-7TD50-0AB0	Module d'entrées analogiques 4 AI; 4 ... 20 mA; avec communication HART pour le raccordement d'un transmetteur 4 fils	W	M		
4 AI TC	6ES7 134-7SD00-0AB0	Module d'entrées analogiques 4 AI TC	W	M		
4 AI RTD	6ES7 134-7SD50-0AB0	Module d'entrées analogiques 4 AI RTD	W	M		05/ 08
4 AI RTD	6ES7 134-7SD51-0AB0	Module d'entrées analogiques 4 AI RTD	W	M		

7.2 AI-F

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
4 AI 2WIRE HART	6ES7 138-7FA00-0AB0	Module d'entrées analogiques 4 AI; 0/4 ... 20 mA; de sécurité, Ex i ; avec communication HART pour le raccordement d'un transmetteur 2 fils	W	M		

7.3 AO

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
4 AO I HART	6ES7 135-7TD00-0AB0	Module de sorties analogiques 4 AO; 4 ... 20 mA; avec communication HART	W	M		

7.4 DI

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
8 DI NAMUR	6ES7 131-7RF00-0AB0	Module d'entrées TOR 8 DI NAMUR	W	M		

7.5 DI-F

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
8 DI NAMUR	6ES7 138-7FN00-0AB0	Module d'entrées TOR F-DI 8 NAMUR, de sécurité, Ex i	W	M		

7.6 DO

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
4 DO DC23,1V/20mA	6ES7 132-7RD00-0AB0	Module de sorties TOR 4 DO; CC 23,1V / 20 mA	W	M		10/ 06
4 DO DC23,1V/20mA Shutdown "H"	6ES7 132-7RD01-0AB0	Module de sorties TOR 4 DO; CC 23,1 V / 20 mA; Shutdown "H"	W	M		
4 DO DC17,4V/27mA	6ES7 132-7RD10-0AB0	Module de sorties TOR 4 DO; CC 17,4V / 27 mA	W	M		10/ 06
4 DO DC17,4V/27mA Shutdown "H"	6ES7 132-7RD11-0AB0	Module de sorties TOR 4 DO; CC 17,4 V / 27 mA; Shutdown "H"	W	M		
4 DO DC17,4V/40mA	6ES7 132-7RD20-0AB0	Module de sorties TOR 4 DO; CC 17,4V / 40 mA	W	M		10/ 06
4 DO DC17,4V/40mA Shutdown "H"	6ES7 132-7RD21-0AB0	Module de sorties TOR 4 DO; CC 17,4 V / 40 mA; Shutdown "H"	W	M		06/ 10
4 DO DC17,4V/40mA Shutdown "H"	6ES7 132-7RD22-0AB0	Module de sorties TOR 4 DO; CC 17,4 V / 40 mA; Shutdown "H"	W	M		
4 DO DC23,1V/20mA Shutdown "L"	6ES7 132-7GD00-0AB0	Module de sorties TOR 4 DO; CC 23,1 V / 20 mA; Shutdown "L"	W	M		
4 DO DC17,4V/ 27mA Shutdown "L"	6ES7 132-7GD10-0AB0	Module de sorties TOR 4 DO; CC 17,4 V / 27 mA; Shutdown "L"	W	M		

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
4 DO DC17,4V/40mA Shutdown "L"	6ES7 132-7GD20-0AB0	Module de sorties TOR 4 DO; CC 17,4 V / 40 mA; Shutdown "L"	W	M		06/ 10
4 DO DC17,4V/40mA Shutdown "L"	6ES7 132-7GD21-0AB0	Module de sorties TOR 4 DO; CC 17,4 V / 40 mA; Shutdown "L"	W	M		
4 DO DC25,5V/22mA Shutdown "L"	6ES7 132-7GD30-0AB0	Module de sorties TOR 4 DO; CC 25,5 V / 22 mA; Shutdown "L"	W	M		
2 DO Relais UC60V/2A	6ES7 132-7HB00-0AB0	Module de sorties TOR 2 DO relais ; UC 60 V / 2 A	W	M		

7.7 DO-F

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
4 DO	6ES7 138-7FD00-0AB0	Module de sorties TOR 4 DO; CC 17,4 V / 40 mA; commutation PP, de sécurité, Ex i	W	M		

7.8 IM

Produit	N° d'article Version du firmware	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
ET 200iSP-IM 152-1	6ES7 152-1AA00-0AB0	Module d'interface pour modules électroniques ET 200iSP pour PROFIBUS DP à sécurité intrinsèque	W	S		
ET 200iSP-IM 152-1	6ES7 152-1AA00-0AB0 V2.0	Module d'interface pour ET 200iSP modules électroniques pour PROFIBUS DP à sécurité intrinsèque utilisable dans le système H redondant	W	S		

7.9 PS

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
PS DC 24V	6ES7 138-7EA00-0AA0	Alimentation électrique pour ET 200iSP				07/06
PS DC 24V	6ES7 138-7EA01-0AA0	Alimentation électrique pour ET 200iSP				
PS AC 120/230V	6ES7 138-7EC00-0AA0	Alimentation électrique pour ET 200iSP				

7.10 EM

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
Module de réserve EM	6ES7 138-7AA00-0AA0	Module de réserve pour emplacements non occupés				

7.11 Chien de garde

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
Module de chien de garde	6ES7 138-7BB00-0AB0	Module spécial pour la surveillance des stations	W	M		

7.12 Coupleur

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
Coupleur RS 485-IS	6ES7 972-0AC80-0XA0	Coupleur de terrain entre PROFIBUS DP et RS 485-IS; pour l'activation d'abonnés PROFIBUS à sécurité intrinsèque ; installation en zone 2 possible ; plage de température étendue				

7.13 Embase

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
TM-EM/EM 60 S	6ES7 193-7CA00-0AA0	Embase pour 2 EM ; borne à vis				
TM-EM/EM 60 C	6ES7 193-7CA10-0AA0	Embase pour 2 EM ; borne à ressort				
TM-EM/EM 60 S	6ES7 193-7CA20-0AA0	Embase pour 2 EM ; borne à vis				
TM-EM Relais C	6ES7 193-7CB00-0AA0	Embase pour relais EM ; borne à vis				
TM-IM/EM 60 S	6ES7 193-7AA00-0AA0	Embase pour IM / EM ; borne à vis				
TM-IM/EM 60 C	6ES7 193-7AA10-0AA0	Embase pour IM / EM ; borne à ressort				
TM-IM/EM 60 S	6ES7 193-7AA20-0AA0	Embase pour IM / EM ; borne à vis				
TM-IM/IM	6ES7 193-7AB00-0AA0	Embase pour IM redondant				
TM-PS-A	6ES7 193-7DA00-0AA0	Embase pour alimentation électrique				07/ 06
TM-PS-B	6ES7 193-7DB00-0AA0	Embase pour alimentation électrique redondante				07/ 06
TM-PS-A	6ES7 193-7DA10-0AA0	Embase pour alimentation électrique de 24 V CC				
TM-PS-B	6ES7 193-7DB10-0AA0	Embase pour alimentation électrique redondante de 24 V CC				
TM-PS-A	6ES7 193-7DA20-0AA0	Embase pour alimentation électrique de 120/230 V CA				
TM-PS-B	6ES7 193-7DB20-0AA0	Embase pour alimentation électrique redondante de 120/230 V CA				

8.1 AI

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
2 AI U	6ES7 134-4FB00-0AB0	Module d'entrées analogiques 2 AI; (+/-5 V, 1 ... 5 V, +/-10 V) / 13 bits ; standard	W Y			07/ 05
2 AI U	6ES7 134-4FB01-0AB0	Module d'entrées analogiques 2 AI; (+/-5 V, 1 ... 5 V, +/-10 V) / 13 bits ; standard	W Y			
2 AI I 2DMU	6ES7 134-4GB00-0AB0	Module d'entrées analogiques 2 AI; transmetteur 2 fils (4 ... 20 mA) / 13 bits ; standard	W Y			04/ 05
2 AI I 2DMU	6ES7 134-4GB01-0AB0	Module d'entrées analogiques 2 AI; transmetteur 2 fils (4 ... 20 mA) / 13 bits ; standard	W Y			
2 AI I 4DMU	6ES7 134-4GB10-0AB0	Module d'entrées analogiques 2 AI; transmetteur 4 fils (+/-20 mA, 4 ... 20 mA) / 13 bits ; standard	W Y			05/ 05
2 AI I 4DMU	6ES7 134-4GB11-0AB0	Module d'entrées analogiques 2 AI; transmetteur 4 fils (+/-20 mA, 4 ... 20 mA) / 13 bits ; standard	W Y			
2 AI I TC	6ES7 134-4JB00-0AB0	Module d'entrées analogiques 2 AI TC; 15 bits ; standard	W Y			09/ 08
2 AI I TC	6ES7 134-4JB01-0AB0	Module d'entrées analogiques 2 AI TC; 15 bits ; standard	W Y			
2 AI I RTD	6ES7 134-4JB50-0AB0	Module d'entrées analogiques 2 AI RTD; 15 bits ; standard	W Y			09/ 08
2 AI I RTD	6ES7 134-4JB51-0AB0	Module d'entrées analogiques 2 AI RTD; 15 bits ; standard	W			
2 AI U	6ES7 134-4LB00-0AB0	Module d'entrées analogiques 2 AI; (1 ... 5 V, +/- 5 V, +/- 10 V) / 15 bits ; haute résolution	W Y			06/ 06
2 AI U	6ES7 134-4LB02-0AB0	Module d'entrées analogiques 2 AI; (1 ... 5 V, +/- 5 V, +/- 10 V) / 15 bits ; haute résolution	W Y			
2 AI I	6ES7 134-4MB00-0AB0	Module d'entrées analogiques 2 AI; (+/-20 mA, 4 ... 20 mA) / 15 bits, haute résolution	W Y			06/ 06
2 AI I	6ES7 134-4MB02-0AB0	Module d'entrées analogiques 2 AI; (+/-20 mA, 4 ... 20 mA) / 15 bits, haute résolution	W Y			
2 AI I TC High Feature	6ES7 134-4NB00-0AB0	Module d'entrées analogiques 2 AI TC; 15 bits ; hautes performances	W Y			09/ 05

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
2 AI I TC High Feature	6ES7 134-4NB01-0AB0	Module d'entrées analogiques 2 AI TC; 15 bits ; hautes performances	W Y			
2 AI I RTD High Feature	6ES7 134-4NB50-0AB0	Module d'entrées analogiques 2 AI RTD; 15 bits ; hautes performances	W Y			11/ 05
2 AI I RTD High Feature	6ES7 134-4NB51-0AB0	Module d'entrées analogiques 2 AI RTD; 15 bits ; hautes performances	W Y			

8.2 AO

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
2 AO U	6ES7 135-4FB00-0AB0	Module de sorties analogiques 2 AO; 1 ... 5 V / 12 Bit, +/-10 V / 13 bits ; standard	W Y			05/ 05
2 AO U	6ES7 135-4FB01-0AB0	Module de sorties analogiques 2 AO; 1 ... 5 V / 12 Bit, +/-10 V / 13 bits ; standard	W Y			
2 AO I	6ES7 135-4GB00-0AB0	Module de sorties analogiques 2 AO; (+/-20 mA, 4 ... 20 mA) / 13 bits ; standard	W Y			05/ 05
2 AO I	6ES7 135-4GB01-0AB0	Module de sorties analogiques 2 AO; (+/-20 mA, 4 ... 20 mA) / 13 bits ; standard	W Y			
2 AO U	6ES7 135-4LB00-0AB0	Module de sorties analogiques 2 AO; (1 ... 5 V, +/-10 V) / 15 bits ; haute résolution	W Y			08/ 03
2 AO U	6ES7 135-4LB01-0AB0	Module de sorties analogiques 2 AO; (1 ... 5 V, +/-10 V) / 15 bits ; haute résolution, prend en charge le synchronisme	W Y			06/ 06
2 AO U	6ES7 135-4LB02-0AB0	Module de sorties analogiques 2 AO; (1 ... 5 V, +/-10 V) / 15 bits ; haute résolution, prend en charge le synchronisme	W Y			
2 AO I	6ES7 135-4MB00-0AB0	Module de sorties analogiques 2 AO; (+/-20 mA, 4 ... 20 mA) / 15 bits ; haute résolution	W Y			08/ 03
2 AO I	6ES7 135-4MB01-0AB0	Module de sorties analogiques 2 AO; (+/-20 mA, 4 ... 20 mA) / 15 bits, haute résolution, prend en charge le synchronisme	W Y			06/ 06
2 AO I	6ES7 135-4MB02-0AB0	Module de sorties analogiques 2 AO; (+/-20 mA, 4 ... 20 mA) / 15 bits ; haute résolution, prend en charge le synchronisme	W Y			

8.3 DI

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
2 DI DC24V	6ES7 131-4BB00-0AA0	Module d'entrées TOR 2 DI; CC 24 V ; standard	W Y			04/ 05
2 DI DC24V	6ES7 131-4BB01-0AA0	Module d'entrées TOR 2 DI; CC 24 V ; standard	W Y			
4 DI DC24V	6ES7 131-4BD00-0AA0	Module d'entrées TOR 4 DI; CC 24 V ; standard	W Y			04/ 05
4 DI DC24V	6ES7 131-4BD01-0AA0	Module d'entrées TOR 4 DI; CC 24 V ; standard	W Y			
2 DI DC24V High Feature	6ES7 131-4BB00-0AB0	Module d'entrées TOR 2 DI; CC 24 V ; hautes performances ; avec diagnostic	W Y			06/ 05
2 DI DC24V High Feature	6ES7 131-4BB01-0AB0	Module d'entrées TOR 2 DI; CC 24 V ; hautes performances ; avec diagnostic	W Y			
4 DI DC24V High Feature	6ES7 131-4BD00-0AB0	Module d'entrées TOR 4 DI; CC 24 V ; hautes performances ; avec diagnostic	W Y			05/ 05
4 DI DC24V High Feature	6ES7 131-4BD01-0AB0	Module d'entrées TOR 4 DI; CC 24 V ; hautes performances ; avec diagnostic	W Y			
8 DI DC24V High Speed	6ES7 131-4BF00-0AA0	Module d'entrées TOR 8 DI; CC 24 V ;prend en charge le synchronisme	W Y			
4 DI	6ES7 131-4CD00-0AB0	Module d'entrées TOR 4 DI; UC24 ... 48 V ; hautes performances ; avec diagnostic	W Y			08/ 10
4 DI UC 24...48V HF	6ES7 131-4CD02-0AB0	Module d'entrées TOR 4 DI; UC 24 ... 48 V ; hautes performances ; avec diagnostic	W Y			
2 DI AC 120V	6ES7 131-4EB00-0AB0	Module d'entrées TOR 2 DI; CA120 V	W Y			
2 DI AC 230V	6ES7 131-4FB00-0AB0	Module d'entrées TOR 2 DI; CA120 V	W Y			
4 DI NAMUR	6ES7 131-4RD00-0AB0	Module d'entrées TOR 4 DI NAMUR; avec diagnostic	W Y			10/ 10
4 DI NAMUR	6ES7 131-4RD02-0AB0	Module d'entrées TOR 4 DI NAMUR; avec diagnostic	W Y			
8 DI DC 24V	6ES7 138-4FA00-0AB0	Module d'entrées TOR 4 / 8 DI; CC 24 V ; 8 DI de sécurité SIL-2 ou 4 DI de sécurité SIL-3, avec diagnostic	W Y			06/ 04
8 DI DC 24V	6ES7 138-4FA01-0AB0	Module d'entrées TOR 4 / 8 DI; CC 24 V ; 8 DI de sécurité SIL-2 ou 4 DI de sécurité SIL-3, avec diagnostic	W Y			10/ 05

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
8 DI DC 24V	6ES7 138-4FA02-0AB0	Module d'entrées TOR 4 / 8 DI; CC 24 V ; 8 DI de sécurité SIL-2 ou 4 DI de sécurité SIL-3, avec diagnostic	W Y			01/ 07
8 DI DC 24V	6ES7 138-4FA03-0AB0	Module d'entrées TOR 4 / 8 DI; CC 24 V ; 8 DI de sécurité SIL-2 ou 4 DI de sécurité SIL-3, avec diagnostic	W Y			10/ 08
8 DI DC 24V	6ES7 138-4FA04-0AB0	Module d'entrées TOR 4 / 8 DI; CC 24 V ; 8 DI de sécurité SIL-2 ou 4 DI de sécurité SIL-3, avec diagnostic	W Y			
8 DI DC 24V	6ES7 138-4FA05-0AB0	Module d'entrées TOR 4 / 8 DI; CC 24 V ; 8 DI de sécurité SIL-2 ou 4 DI de sécurité SIL-3, avec diagnostic	W Y			

8.4 DO

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
2 DO DC24V/0.5A	6ES7 132-4BB00-0AA0	Module de sorties TOR 2 DO; CC 24 V / 0,5 A ; standard	W Y			04/ 05
2 DO DC24V/0.5A	6ES7 132-4BB01-0AA0	Module de sorties TOR 2 DO; CC 24 V / 0,5 A ; standard	W Y			
2 DO DC24V/2A	6ES7 132-4BB30-0AA0	Module de sorties TOR 2 DO; CC 24 V / 2 A ; standard	W Y			04/ 05
2 DO DC24V/2A	6ES7 132-4BB31-0AA0	Module de sorties TOR 2 DO; CC 24 V / 2 A ; standard	W Y			
2 DO DC24V/0.5A High Feature	6ES7 132-4BB00-0AB0	Module de sorties TOR 2 DO; CC 24 V / 0,5 A ; hautes performances, avec diagnostic	W Y			09/ 05
2 DO DC24V/0.5A High Feature	6ES7 132-4BB01-0AB0	Module de sorties TOR 2 DO; DC 24 V / 0,5 A ; hautes performances, avec diagnostic	W Y			
2 DO DC24V/2A High Feature	6ES7 132-4BB30-0AB0	Module de sorties TOR 2 DO; CC 24 V / 2 A ; hautes performances, avec diagnostic	W Y			07/ 05
2 DO DC24V/2A High Feature	6ES7 132-4BB31-0AB0	Module de sorties TOR 2 DO; CC 24 V / 2 A ; hautes performances, avec diagnostic	W Y			
4 DO DC24V/0.5A	6ES7 132-4BD00-0AA0	Module de sorties TOR 4 DO; CC 24 V / 0,5 A ; standard	W Y			05/ 05

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
4 DO DC24V/0.5A High Feature	6ES7 132-4BD00-0AB0	Module de sorties TOR 4 DO; CC 24 V / 0,5 A ; hautes performances, avec diagnostic	W Y			
4 DO DC24V/0.5A	6ES7 132-4BD01-0AA0	Module de sorties TOR 4 DO; CC 24 V / 0,5 A ; standard	W Y			10/ 10
4 DO DC24V/0.5A	6ES7 132-4BD02-0AA0	Module de sorties TOR 4 DO; CC 24 V / 0,5 A ; standard	W Y			
4 DO DC24V/2A	6ES7 132-4BD30-0AA0	Module de sorties TOR 4 DO; CC 24 V / 2 A ; standard	W Y			04/ 05
4 DO DC24V/2A High Feature	6ES7 132-4BD30-0AB0	Module de sorties TOR 4 DO; CC 24 V / 2 A ; hautes performances, avec diagnostic	W Y			
4 DO DC24V/2A	6ES7 132-4BD31-0AA0	Module de sorties TOR 4 DO; CC 24 V / 2 A ; standard	W Y			05/ 07
4 DO DC24V/2A	6ES7 132-4BD32-0AA0	Module de sorties TOR 4 DO; CC 24 V / 2 A ; standard	W Y			
8 DO DC24V/0.5A High Speed	6ES7 132-4BF00-0AA0	Module de sorties TOR 8 DO; CC 24 V / 0,5 A ; prend en charge le synchronisme	W Y			
8 DO DC24V/0.5A High Feature	6ES7 132-4BF00-0AB0	Module de sorties TOR 8 DO; CC 24 V / 0,5 A ; hautes performances, avec diagnostic, prend en charge le synchro- nisme	W Y			
2 DO AC 120/230V/ 1A	6ES7 132-4FB00-0AB0	Module d'entrées TOR 2 DO; CA120 / 230 V, 1 A	W Y			01/ 07
2 DO AC 120/230V/ 1A	6ES7 132-4FB01-0AB0	Module d'entrées TOR 2 DO; CA120 / 230 V, 1 A	W Y			
2 DO Rel. 24.230V/5A	6ES7 132-4HB00-0AB0	Module de sorties TOR 2 relais ; UC 24..230 V / 5 A	W Y			04/ 05
2 DO Rel. 24.230V/5A	6ES7 132-4HB01-0AB0	Module de sorties TOR 2 relais ; UC 24..230 V / 5 A	W Y			
2 DO Rel. 24.230V/5A	6ES7 132-4HB10-0AB0	Module de sorties TOR 2 relais ; forme C ; UC 24..230 V / 5 A	W Y			05/ 11
2 DO Rel. 24.230V/5A	6ES7 132-4HB12-0AB0	Module de sorties TOR 2 relais ; forme C ; UC 24..230 V / 5 A	W Y			
4 DO DC 24V/2A	6ES7 138-4FB00-0AB0	Module de sorties TOR 4 DO; CC 24 V / 2 A ; de sécurité jusqu'à SIL-3, avec diagnostic, commutation PM	W Y			06/ 04
4 DO DC 24V/2A	6ES7 138-4FB01-0AB0	Module de sorties TOR 4 DO; CC 24 V / 2 A ; de sécurité jusqu'à SIL-3, avec diagnostic, commutation PM	W Y			10/ 05
4 DO DC 24V/2A	6ES7 138-4FB02-0AB0	Module de sorties TOR 4 DO; CC 24 V / 2 A ; de sécurité jusqu'à SIL-3, avec diagnostic, commutation PM	W Y			10/ 08

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
4 DO DC 24V/2A	6ES7 138-4FB03-0AB0	Module de sorties TOR 4 DO; CC 24 V / 2 A; de sécurité jusqu'à SIL-3, avec diagnostic, commutation PM	W Y			
4 DO DC 24V/2A	6ES7 138-4FB04-0AB0	Module de sorties TOR 4 DO; CC 24 V / 2 A; de sécurité jusqu'à SIL-3, avec diagnostic, commutation PM	W Y			

8.5 FM

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
Module de comptage, 24 V/100 kHz	6ES7 138-4DA04-0AB0	Module de comptage, 24 V / 100 kHz; pour comptage monocoup, continu et périodique, prend en charge le synchronisme (seuls les modes de fonctionnement de comptage et de mesure sont validés dans PCS 7)	W Y			

8.6 IM

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
IM 151-1	6ES7 151-1BA00-0AB0	Module d'interface IM 151-1 pour ET 200S; hautes performances	W Y	X		10/ 05
IM 151-1	6ES7 151-1BA01-0AB0	Module d'interface IM 151-1 pour ET 200S; hautes performances	W Y	X		03/ 07
IM 151-1	6ES7 151-1BA02-0AB0	Module d'interface IM 151-1 pour ET 200S; hautes performances	W Y	X		

8.7 PS

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
PM-E DC24V	6ES7 138-4CA00-0AA0	Alimentation, CC 24 V ; avec diagnostic	W Y			04/ 05
PM-E DC24V	6ES7 138-4CA01-0AA0	Alimentation, CC 24 V ; avec diagnostic	W Y			
PM-E DC24V HF	6ES7 138-4CA60-0AB0	Alimentation, CC 24 V ; avec diagnostic, hautes performances	W Y			
PM-E DC24V/ AC120/230V	6ES7 138-4CB10-0AB0	Alimentation, CC 24 V ; CA 120 V ou 230 V ; avec diagnostic et fusible	W Y			11/ 06
PM-E DC24V..48/ AC24..230V	6ES7 138-4CB11-0AB0	Alimentation, DC 24 ... 48 V, CA 24 ... 230 V ; avec diagnostic et fusible	W Y			
PM-E DC24V	6ES7 138-4CF00-0AB0	Alimentation, CC 24 V ; de sécurité, avec commutation PM 2 DO 24V ; avec diagnostic	W Y			06/ 04
PM-E DC24V	6ES7 138-4CF01-0AB0	Alimentation, CC 24 V ; de sécurité, avec commutation PM 2 DO 24V ; avec diagnostic	W Y			10/ 05
PM-E DC24V	6ES7 138-4CF02-0AB0	Alimentation, CC 24 V ; de sécurité, avec commutation PM 2 DO 24V ; avec diagnostic	W Y			10/ 08
PM-E DC24V	6ES7 138-4CF03-0AB0	Alimentation, CC 24 V ; de sécurité, avec commutation PM 2 DO 24V ; avec diagnostic	W Y			
PM-E DC24V	6ES7 138-4CF42-0AB0	Alimentation, CC 24 V ; de sécurité, commutation PP ; avec diagnostic	W Y			
PM-D DC24V	3RK1 903-0BA00	Alimentation, CC 24 V ; CC 2 PM-D; 24 V	W Y			
PM-D F1 SIGUARD	3RK1 903-1BA00	Alimentation ; arrêt d'urgence ; démarrage surveillé ; 2 voies	W Y			
PM-D F2 SIGUARD	3RK1 903-1BB00	Alimentation ; porte de protection ; démarrage automatique ; 2 voies	W Y			
PM-D F4 SIGUARD	3RK1 903-1BC00	Alimentation ; extension de F1/2 pour groupe de potentiel sup- plémentaire	W Y			

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
PM-D F3 SIGUARD	3RK1 903-1BD00	Alimentation ; extension de F1/2 pour groupe de potentiel supplémentaire ; temporisé	W Y			
PM-D F5 SIGUARD	3RK1 903-1BE00	Alimentation ; extension de PM-D F1 jusqu'à PM-D F4; multiplicateur de contacts	W Y			
PM-X SIGUARD	3RK1 903-1CB00	Module de connexion pour contacteur d'alimentation ; circuits de sécurité externes	W Y			
PM-D F PROFIsafe	3RK1 903-3BA00	Alimentation pour 6 groupes de commutation ; de sécurité	W Y			
PM-D F PROFIsafe	3RK1 903-3BA01	Alimentation pour 6 groupes de commutation ; de sécurité	W Y			10/ 09
PM-D F PROFIsafe	3RK1 903-3BA02	Alimentation pour 6 groupes de commutation ; de sécurité	W Y			
F-CM	3RK1 903-3CA00	Multiplicateur de contacts ; extension de PM-D F PROFIsafe;	W Y			
PM-D F X1	3RK1 903-3DA00	Module d'alimentation/d'extension ; protection contre la surtension ; pour l'alimentation de signaux d'arrêt d'urgence externes ; pour 6 groupes de commutation	W Y			

8.8 Embase

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
TM-E15x26-A1	6ES7 193-4CAx0-0AA0	Embase pour modules électroniques ; jeu de barres AUX continu pour connexion gauche au groupe de potentiel voisin ; accès au potentiel AUX1 via des bornes	Y			
TM-E15x24-A1	6ES7 193-4CAx0-0AA0	Embase pour modules électroniques ; jeu de barres AUX continu pour connexion gauche au groupe de potentiel voisin ; accès au potentiel AUX1 via des bornes	Y			
TM-E15x24-01	6ES7 193-4CBx0-0AA0	Embase pour modules électroniques ; jeu de barres AUX continu pour connexion gauche au groupe de potentiel voisin ; pas d'accès au potentiel AUX1 via des bornes	Y			
TM-E15x23-01	6ES7 193-4CBx0-0AA0	Embase pour modules électroniques ; jeu de barres AUX continu pour connexion gauche au groupe de potentiel voisin ; pas d'accès au potentiel AUX1 via des bornes	Y			

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
TM-E15x24-AT	6ES7 193-4CLx0-0AA0	Embase pour modules électroniques 2 AI TC HF ; jeu de barres AUX continu pour connexion gauche au groupe de potentiel voisin ; pas d'accès au potentiel AUX1 via des bornes	Y			
TM-E30x46-A1	6ES7 193-4CFx0-0AA0	Embase pour modules électroniques ; jeu de barres AUX continu pour connexion gauche au groupe de potentiel voisin ; accès au potentiel AUX1 via des bornes	Y			
TM-E30x44-01	6ES7 193-4CGx0-0AA0	Embase pour modules électroniques ; jeu de barres AUX continu pour connexion gauche au groupe de potentiel voisin ; pas d'accès au potentiel AUX1 via des bornes	Y			
TM-P15x23-A1	6ES7 193-4CCx0-0AA0	Embase pour alimentation ; jeu de barres AUX continu pour connexion gauche au groupe de potentiel voisin ; accès au potentiel AUX1 via des bornes	Y			
TM-P15x23-A0	6ES7 193-4CDx0-0AA0	Embase pour alimentation ; jeu de barres AUX discontinu pour connexion gauche au groupe de potentiel voisin ; accès au potentiel AUX1 via des bornes	Y			
TM-P15x22-01	6ES7 193-4CEx0-0AA0	Embase pour alimentation ; jeu de barres AUX continu pour connexion gauche au groupe de potentiel voisin ; pas d'accès au potentiel AUX1 via des bornes	Y			
TM-P30x44-A0	6ES7 193-4CKx0-0AA0	Embase pour alimentation de sécurité PM-E F ; jeu de barres AUX discontinu pour connexion gauche au groupe de potentiel voisin ; accès au potentiel AUX1 via des bornes	Y			
TM-P15S27-01	3RK1 903-0AA00	Embase pour alimentation PM-D ; avec couvercle	Y			
TM-PF30S47-B1	3RK1 903-1AA00	Embase SIGUARD PM-D F 1,2 ; pour groupe de potentiel, alimentation U1, U2, raccordement de capteur	Y			
TM-PF30S47-B0	3RK1 903-1AA10	Embase SIGUARD PM-D F 1,2 pour groupe de potentiel partiel, raccordement de capteur	Y			
TM-PF30S47-C1	3RK1 903-1AC00	Embase SIGUARD PM-D F 3,4 pour groupe de potentiel, alimentation U1, U2	Y			
TM-PF30S47-C0	3RK1 903-1AC10	Embase SIGUARD PM-D F 3,4 pour groupe de potentiel partiel, alimentation U2	Y			

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
TM-PF30S47-D0	3RK1 903-1AD10	Embase SIGUARD PM-D F 5 pour multiplicateur de contacts	Y			
TM-X15 S27-01	3RK1 903-1AB00	Embase pour module de connexion PM-X unité de connexion pour contacteur d'alimentation	Y			
TM-PF30S47-F1	3RK1 903-3AA00	Embase pour alimentation PM-D F de sécurité ; jeu de barres AUX continu pour connexion gauche au groupe de potentiel voisin ; pas d'accès au potentiel AUX1 via des bornes	Y			
TM-FCM30S47-E0	3RK1 903-3AB10	Embase pour F-CM ; avec traversée pour U1	Y			
TM-PFX30S47-G1	3RK1 903-3AE00	Embase pour PM-D F X1 ; pour groupe de potentiel ; sans alimentation par la gauche pour U1	Y			
TM-PFX30S47-G0	3RK1 903-3AE10	Embase pour PM-D F X1 ; pour groupe de potentiel ; avec alimentation par la gauche pour U1	Y			

8.9 Départ-moteur

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
DS1e-x 0,3 - 3 A High Feature	3RK1 301-0AB10-0AA2	Démarrateur direct DS 1e-x; 0,3 - 3 A; commutation mécanique ; protection électronique UE ; sans fusible ; jusqu'à 1,1 KW / 400 V; 0,3 A à 3 A; En option : module de commande de frein, module de commande ; hautes performances	W Y			05/ 04
DS1e-x 0,3 - 3 A High Feature	3RK1 301-0AB10-0AA3	Démarrateur direct DS 1e-x; 0,3 - 3 A; commutation mécanique ; protection électronique UE ; sans fusible ; jusqu'à 1,1 KW / 400 V; 0,3 A à 3 A; En option : module de commande de frein, module de commande ; switch ES ; hautes performances	W Y			

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
DS1e-x 0,3 - 3 A High Feature	3RK1 301-0AB10-0AA4	Démarrreur direct DS 1e-x; 0,3 - 3 A; commutation mécanique ; protection électronique UE ; sans fusible ; jusqu'à 1,1 KW / 400 V; 0,3 A à 3 A; En option : module de commande de frein, module de commande ; switch ES ; hautes performances ; signalisation disjoncteur paramétrable	W Y			10/ 12
DS1e-x 2,4 - 8 A High Feature	3RK1 301-0BB10-0AA2	Démarrreur direct DS 1e-x; 2,4 - 8 A; commutation mécanique ; protection électronique UE ; sans fusible ; jusqu'à 3 KW / 400 V; 2,4 A à 8 A; En option : module de commande de frein, module de commande ; hautes performances	W Y			05/ 04
DS1e-x 2,4 - 8 A High Feature	3RK1 301-0BB10-0AA3	Démarrreur direct ; DS 1e-x; 2,4 - 8 A; commutation mécanique ; protection électronique UE ; sans fusible ; jusqu'à 3 KW / 400 V; 2,4 A à 8 A; En option : module de commande de frein, module de commande ; switch ES ; hautes performances	W Y			
DS1e-x 2,4 - 8 A High Feature	3RK1 301-0BB10-0AA4	Démarrreur direct DS 1e-x; 2,4 - 8 A; commutation mécanique ; protection électronique UE ; sans fusible ; jusqu'à 3 KW / 400 V; 2,4 A à 8 A; En option : module de commande de frein, module de commande ; switch ES ; hautes performances ; signalisation disjoncteur paramétrable	W Y			
DS1e-x 2,4 - 16 A High Feature	3RK1 301-0CB10-0AA2	Démarrreur direct DS1e-x 2,4 - 16 A; commutation mécanique ; protection électronique UE ; sans fusible ; jusqu'à 7,5 KW / 400 V; 2,4 A à 16 A; En option : module de commande de frein, module de commande ; hautes performances	W Y			05/ 04

8.9 Départ-moteur

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
DS1e-x 2,4 - 16 A High Feature	3RK1 301-0CB10-0AA3	Démarrreur direct DS 1e-x; 2,4 - 16 A; commutation mécanique ; protection électronique UE ; sans fusible ; jusqu'à 7,5 KW / 400 V; 2,4 A à 16 A; En option : module de commande de frein, module de commande ; switch ES ; hautes performances	W Y			
DS1e-x 2,4 - 16 A High Feature	3RK1 301-0CB10-0AA4	Démarrreur direct DS 1e-x; 2,4- 16 A; commutation mécanique ; protection électronique UE ; sans fusible ; jusqu'à 7,5 KW / 400 V; 2,4 A à 16 A; En option : module de commande de frein, module de commande ; switch ES ; hautes performances ; signalisation disjoncteur paramétrable	W Y			
DSS1e-x 0,3 - 3 A High Feature	3RK1 301-0AB20-0AA2	Démarrreur progressif direct DSS 1e-x 0,3 - 3 A; commutation électronique ; protection électronique UE ; sans fusible ; jusqu'à 1,1 KW / 400 V; 0,30 A à 3,00 A; En option : module de commande de frein, module de commande ; hautes performances	W Y			05/ 04
DSS1e-x 0,3 - 3 A High Feature	3RK1 301-0AB20-0AA3	Démarrreur progressif direct DSS 1e-x; 0,3 - 3 A; commutation électronique ; protection électronique UE ; sans fusible ; jusqu'à 1,1 KW / 400 V; 0,3 A à 3 A; En option : module de commande de frein, module de commande ; switch ES ; hautes performances	W Y			
DSS1e-x 0,3 - 3 A High Feature	3RK1 301-0AB20-0AA4	Démarrreur progressif direct DSS 1e-x; 0,3 - 3 A; commutation électronique ; protection électronique UE ; sans fusible ; jusqu'à 1,1 KW / 400 V; 0,3 A à 3 A; En option : module de commande de frein, module de commande ; switch ES ; hautes performances	W Y			
DSS1e-x 2,4 - 8 A High Feature	3RK1 301-0BB20-0AA2	Démarrreur progressif direct DSS 1 e-x; 2,4 - 8 A; commutation électronique ; protection électronique UE ; sans fusible ; jusqu'à 3 KW / 400 V; 2,4 A à 8 A; En option : module de commande de frein, module de commande ; hautes performances	W Y			05/ 04

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
DSS1e-x 2,4 - 8 A High Feature	3RK1 301-0BB20-0AA3	Démarrateur progressif direct DSS 1e-x; 2,4 - 8 A; commutation électronique ; protection électronique UE ; sans fusible ; jusqu'à 3 KW / 400 V; 2,4 A à 8 A; En option : module de commande de frein, module de commande ; switch ES ; hautes performances	W Y			
DSS1e-x 2,4 - 8 A High Feature	3RK1 301-0BB20-0AA4	Démarrateur progressif direct DSS 1e-x; 2,4 - 8 A; commutation électronique ; protection électronique UE ; sans fusible ; jusqu'à 3 KW / 400 V; 2,4 A à 8 A; En option : module de commande de frein, module de commande ; switch ES ; hautes performances	W Y			
DSS1e-x 2,4 - 16 A High Feature	3RK1 301-0CB20-0AA2	Démarrateur progressif direct DSS 1e-x; 2,4 - 16 A; commutation électronique ; protection électronique UE ; sans fusible ; jusqu'à 7,5 KW / 400 V; 2,4 A à 16 A; En option : module de commande de frein, module de commande ; hautes performances	W Y			05/ 04
DSS1e-x 2,4 - 16 A High Feature	3RK1 301-0CB20-0AA3	Démarrateur progressif direct DSS 1e-x; 2,4 - 16 A; commutation électronique ; protection électronique UE ; sans fusible ; jusqu'à 7,5 KW / 400 V; 2,4 A à 16 A; En option : module de commande de frein, module de commande ; switch ES ; hautes performances	W Y			
DSS1e-x 2,4 - 16 A High Feature	3RK1 301-0CB20-0AA4	Démarrateur progressif direct DSS 1e-x 2,4 - 16 A; commutation électronique ; protection électronique UE ; sans fusible ; jusqu'à 7,5 KW / 400 V; 2,4 A à 16 A; En option : module de commande de frein, module de commande ; switch ES ; hautes performances	W Y			
RS1e-x (0,3 - 3A) High Feature	3RK1 301-0AB10-1AA2	Démarrateur inverseur RS 1e-x; 0,3 - 3 A; hautes performances ; commutation mécanique ; protection électronique UE ; sans fusible ; jusqu'à 1,1 KW / 400 V; 0,3 A à 3 A; En option : module de commande de frein, module de commande ; hautes performances	W Y			05/ 04

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
RS1e-x (0,3 - 3A) High Feature	3RK1 301-0AB10-1AA3	Démarrreur inverseur RS 1e-x; 0,3 - 3 A; hautes performances ; commutation mécanique ; protection électronique UE ; sans fusible ; jusqu'à 1,1 KW / 400 V; 0,3 A à 3 A; En option : module de commande de frein, module de commande ; switch ES ; hautes performances	W Y			
RS1e-x (0,3 - 3A) High Feature	3RK1 301-0AB10-1AA4	Démarrreur inverseur RS 1e-x; 0,3 - 3 A; hautes performances ; commutation mécanique ; protection électronique UE ; sans fusible ; jusqu'à 1,1 KW / 400 V; 0,3 A bis 3 A; En option : module de commande de frein, module de commande ; switch ES ; hautes performances ; signalisation disjoncteur paramétrable	W Y			
RS1e-x (2,4 - 8A) High Feature	3RK1 301-0BB10-1AA2	Démarrreur inverseur RS 1e-x; 2,4 - 8 A; hautes performances ; commutation mécanique ; protection électronique UE ; sans fusible ; jusqu'à 3 KW / 400 V; 2,4 A à 8 A; En option : module de commande de frein, module de commande ; hautes performances	W Y			05/ 04
RS1e-x (2,4 - 8A) High Feature	3RK1 301-0BB10-1AA3	Démarrreur inverseur RS 1e-x; 2,4 - 8 A; hautes performances ; commutation mécanique ; protection électronique UE ; sans fusible ; jusqu'à 3 KW / 400 V; 2,4 A à 8 A; En option : module de commande de frein, module de commande ; switch ES ; hautes performances	W Y			
RS1e-x (2,4 - 8A) High Feature	3RK1 301-0BB10-1AA4	Démarrreur inverseur RS 1e-x; 2,4 - 8 A; hautes performances ; commutation mécanique ; protection électronique UE ; sans fusible ; jusqu'à 3 KW / 400 V; 2,4 A à 8 A; En option : module de commande de frein, module de commande ; switch ES ; hautes performances ; signalisation disjoncteur paramétrable	W Y			
RS1e-x (2,4 - 16A) High Feature	3RK1 301-0CB10-1AA2	Démarrreur inverseur RS 1e-x; 2,4 - 16 A; hautes performances ; commutation mécanique ; protection électronique UE ; sans fusible ; jusqu'à 7,5 KW / 400 V; 2,4 A à 16 A; En option : module de commande de frein, module de commande ; hautes performances	W Y			05/ 04

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
RS1e-x (2,4 - 16A) High Feature	3RK1 301-0CB10-1AA3	Démarrreur inverseur RS 1e-x; 2,4 - 16 A; hautes performances ; commutation mécanique ; protection électronique UE ; sans fusible ; jusqu'à 7,5 KW / 400 V; 2,4 A à 16 A; En option : module de commande de frein, module de commande ; switch ES ; hautes performances	W Y			
RS1e-x (2,4 - 16A) High Feature	3RK1 301-0CB10-1AA4	Démarrreur inverseur RS 1e-x; 2,4 - 16 A; hautes performances ; commutation mécanique ; protection électronique UE ; sans fusible ; jusqu'à 7,5 KW / 400 V; 2,4 A à 16 A; En option : module de commande de frein, module de commande ; switch ES ; hautes performances ; signalisation disjoncteur paramétrable	W Y			

8.10 Départ-moteur F

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
F-DS1e-x 0,3 - 3 A High Feature	3RK1 301-0AB13-0AA2	Démarrreur direct de sécurité F-DS 1e-x; 0,3 - 3 A; hautes performances ; commutation mécanique ; protection électronique UE ; sans fusible ; jusqu'à 1,1 KW / 400 V; 0,3 A à 3 A; En option : module de commande de frein, module de commande ; hautes performances ; pour PM-D F PROFIsafe	W Y			
F-DS1e-x 0,3 - 3 A High Feature	3RK1 301-0AB13-0AA4	Démarrreur direct de sécurité F-DS 1e-x; 0,3 - 3 A; hautes performances ; commutation mécanique ; protection électronique UE ; sans fusible ; jusqu'à 1,1 KW / 400 V; 0,3 A à 3 A; En option : module de commande de frein, module de commande ; hautes performances ; pour PM-D F PROFIsafe; signalisation disjoncteur paramétrable	W Y			

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
F-DS1e-x 2,4 - 8 A High Feature	3RK1 301-0BB13-0AA2	Démarrateur direct de sécurité F-DS 1e-x; 2,4 - 8 A; hautes performances ; commutation mécanique ; protection électronique UE ; sans fusible ; jusqu'à 3 KW / 400 V; 2,4 A à 8 A; En option : module de commande de frein, module de commande ; hautes performances ; pour PM-D F PROFIsafe	W Y			
F-DS1e-x 2,4 - 8 A High Feature	3RK1 301-0BB13-0AA4	Démarrateur direct de sécurité F-DS 1e-x; 2,4 - 8 A; hautes performances ; commutation mécanique ; protection électronique UE ; sans fusible ; jusqu'à 3 KW / 400 V; 2,4 A à 8 A; En option : module de commande de frein, module de commande ; hautes performances ; pour PM-D F PROFIsafe; signalisation disjoncteur paramétrable	W Y			
F-DS1e-x 2,4 - 16 A High Feature	3RK1 301-0CB13-0AA2	Démarrateur direct de sécurité F-DS 1e-x; 2,4 - 16 A; hautes performances ; commutation mécanique ; protection électronique UE ; sans fusible ; jusqu'à 7,5 KW / 400 V; 2,4 A à 16 A; En option : module de commande de frein, module de commande ; hautes performances ; pour PM-D F PROFIsafe	W Y			
F-DS1e-x 2,4 - 16 A High Feature	3RK1 301-0CB13-0AA4	Démarrateur direct de sécurité F-DS 1e-x; 2,4 - 16 A; hautes performances ; commutation mécanique ; protection électronique UE ; sans fusible ; jusqu'à 7,5 KW / 400 V; 2,4 A à 16 A; En option : module de commande de frein, module de commande ; hautes performances ; pour PM-D F PROFIsafe; signalisation disjoncteur paramétrable	W Y			

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
F-RS1e-x 0,3 - 3 A High Feature	3RK1 301-0AB13-1AA2	Démarrreur inverseur de sécurité F-RS 1e-x; 0,3 - 3 A; hautes performances ; commutation mécanique ; protection électronique UE ; sans fusible ; jusqu'à 1,1 KW / 400 V; 0,3 A à 3 A; En option : module de commande de frein, module de commande ; hautes performances ; pour PM-D F PROFIsafe	W Y			
F-RS1e-x 0,3 - 3 A High Feature	3RK1 301-0AB13-1AA4	Démarrreur inverseur de sécurité F-RS 1e-x; 0,3 - 3 A; hautes performances ; commutation mécanique ; protection électronique UE ; sans fusible ; jusqu'à 1,1 KW / 400 V; 0,3 A à 3 A; En option : module de commande de frein, module de commande ; hautes performances ; pour PM-D F PROFIsafe; signalisation disjoncteur paramétrable	W Y			
F-RS1e-x 2,4 - 8 A High Feature	3RK1 301-0BB13-1AA2	Démarrreur inverseur de sécurité F-RS 1e-x; 2,4 - 8 A; hautes performances ; commutation mécanique ; protection électronique UE ; sans fusible ; jusqu'à 3 KW / 400 V; 2,4 A à 8 A; En option : module de commande de frein, module de commande ; hautes performances ; pour PM-D F PROFIsafe	W Y			
F-RS1e-x 2,4 - 8 A High Feature	3RK1 301-0BB13-1AA4	Démarrreur inverseur de sécurité F-RS 1e-x; 2,4 - 8 A; hautes performances ; commutation mécanique ; protection électronique UE ; sans fusible ; jusqu'à 3 KW / 400 V; 2,4 A à 8 A; En option : module de commande de frein, module de commande ; hautes performances ; pour PM-D F PROFIsafe; signalisation disjoncteur paramétrable	W Y			

8.11 Accessoires départ-moteur

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
F-RS1e-x 2,4 - 16 A High Feature	3RK1 301-0CB13-1AA2	Démarrateur inverseur de sécurité F-RS 1e-x; 2,4 - 16 A; hautes performances ; commutation mécanique ; protection électronique UE ; sans fusible ; jusqu'à 7,5 KW / 400 V; 2,4 A à 16 A; En option : module de commande de frein, module de commande ; hautes performances ; pour PM-D F PROFIsafe	W Y			
F-RS1e-x 2,4 - 16 A High Feature	3RK1 301-0CB13-1AA4	Démarrateur inverseur de sécurité F-RS 1e-x; 2,4 - 16 A; hautes performances ; commutation mécanique ; protection électronique UE ; sans fusible ; jusqu'à 7,5 KW / 400 V; 2,4 A à 16 A; En option : module de commande de frein, module de commande ; hautes performances ; pour PM-D F PROFIsafe; signalisation disjoncteur paramétrable	W Y			

8.11 Accessoires départ-moteur

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
xB3 DC24V/4A	3RK1 903-0CE00	Module de commande de frein CC 24 V / 4 A; 2 DI; CC 24 V ; commande locale	W Y			
xB4 DC500V/0,7A	3RK1 903-0CF00	Module de commande de frein CC 500 V / 0,7 A; 2 DI; CC 24 V ; commande locale	W Y			

8.12 Départ-moteur TM

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
TM-DS65-S32-01 FS L	3RK1 903-0AK00	Embase pour DS 1e-x et DSS 1e-x; départ-moteur, avec alimentation du bus de puissance, avec capuchons	Y			
TM-DS65-S31-01 S	3RK1 903-0AK10	Embase pour DS 1e-x et DSS 1e-x; départ-moteur, avec traversée du bus de puissance	Y			
TM-RS130-S32-01 FS L	3RK1 903-0AL00	Embase pour RS 1e-x; départ-moteur, avec alimentation du bus de puissance, avec capuchons	Y			
TM-RS130-S31-01 S	3RK1 903-0AL10	Embase pour RS 1e-x; départ-moteur, avec traversée du bus de puissance	Y			
TM-FDS65-S32-01 FS L	3RK1 903-0AC00	Embase pour F-DS 1e-x; départ-moteur, avec alimentation du bus de puissance, avec capuchons	Y			
TM-FDS65-S32-01 FS L	3RK1 903-3AC00	Embase pour F-DS 1e-x; départ-moteur, avec alimentation du bus de puissance, avec capuchons	Y			
TM-FDS65-S31-01 S	3RK1 903-0AC10	Embase pour F-DS 1e-x; départ-moteur, avec traversée du bus de puissance	Y			
TM-FDS65-S31-01 S	3RK1 903-3AC10	Embase pour F-DS 1e-x; départ-moteur, avec traversée du bus de puissance	Y			
TM-FRS130-S32-01 FS L	3RK1 903-0AD00	Embase pour F-RS 1e-x; départ-moteur, avec alimentation du bus de puissance, avec capuchons	Y			
TM-FRS130-S32-01 FS L	3RK1 903-3AD00	Embase pour F-RS 1e-x; départ-moteur, avec alimentation du bus de puissance, avec capuchons	Y			
TM-FRS130-S31-01 S	3RK1 903-0AD10	Embase pour F-RS 1e-x; départ-moteur, avec traversée du bus de puissance	Y			
TM-FRS130-S31-01 S	3RK1 903-3AD10	Embase pour F-RS 1e-x; départ-moteur, avec traversée du bus de puissance	Y			
TM-xB215 S24-01	3RK1 903-0AG01	Embase pour module de commande de frein xB3, xB4	Y			

9.1 AI

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
AI 4 x I 2-/4-wire ST	6ES7134-6GD00-0BA1	Module d'entrées analogiques AI 4 x I 2-/4-wire Standard diagnostic de module, 16BIT, +/-0,3%	W P			
AI 4 x U/I 2-wire ST	6ES7134-6HD00-0BA1	Module d'entrées analogiques AI 4 x U/I 2-wire Standard diagnostic de module, 16BIT, +/-0,3%	W P			
AI 4 x RTD/TC 2-/3-/4-wire HF	6ES7134-6JD00-0CA1	Module d'entrées analogiques AI 4 x RTD/TC hautes performances diagnostic de voie, 16BIT, +/-0,1%2-/3-/4 wire	W P			
AI EnergyMeter ST	6ES7134-6PA00-0BD0 1)	Module d'entrées analogiques AI Energy Meter ST, diagnostic de voie	W P			01 / 17
AI EnergyMeter 480VAC ST	6ES7134-6PA20-0BD0	Module d'entrées analogiques AI Energy Meter 480V CA ST ; diagnostic de voie	W P			
AI 2 x U/I 2-,4-wire HF	6ES7134-6HB00-0CA1	Module d'entrées analogiques AI 2 x U/I 2-,4-wire hautes performances diagnostic de voie, 16BIT, +/-0,1%	W P			
AI 4 x I 2-wire HART	6ES7134-6TD00-0CA1 2)	Module d'entrées analogiques AI 4 x I 2-wire HART hautes performances diagnostic de voie, 16BIT, +/-0,3%	W P			
AI 8 x RTD/TC 2-wire HF	6ES7134-6JF00-0CA1 2)	Module d'entrées analogiques AI 8 x RTD/TC 2-wire hautes performances diagnostic de voie, 16BIT, +/-0,1%	W P			

1) L'utilisation de ce module à partir de la version de firmware V2.0 requiert le module d'interface IM155-6 PN HF à partir de la version de firmware V3.1.

2) L'utilisation de ce module requiert le module d'interface IM155-6 PN HF à partir de la version de firmware V3.1.

9.2 AO

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
AQ 2xU/I HF	6ES7135-6HB00-0CA1	Module de sorties analogiques AQ 2xU/I hautes performances, diagnostic de module, 16BIT, +/-0,3%	W P			
AQ 4xU/I ST	6ES7135-6HD00-0BA1	Module de sorties analogiques AQ 4xU/I Standard, diagnostic de module, 16BIT, +/-0,3%	W P			

9.3 DI

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
DI 8x24VDC ST	6ES7131-6BF00-0BA0	Module d'entrées TOR DI 8x 24VDC Standard, diagnostic de module	W P			
DI 16x24VDC ST	6ES7131-6BH00-0BA0	Module d'entrées TOR DI 16x 24VDC Standard, diagnostic de module	W P			
DI 8x24VDC HF	6ES7131-6BF00-0CA0	Module d'entrées TOR DI 8x 24VDC hautes performances ; diagnostic de voie	W P			
DI 8x24VDC HF NAMUR	6ES7131-6TF00-0CA0	Module d'entrées TOR DI 8x 24VDC NAMUR, hautes performances, diagnostic de voie	W P			

9.4 DO

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
DQ 4x24VDC 2A ST	6ES7132-6BD20-0BA0	Module de sorties TOR DQ 4x24VDC 2 A Standard, diagnostic de module	W P			
DQ 8x24VDC 0,5A ST	6ES7132-6BF00-0BA0	Module de sorties TOR DQ 8x24VDC 0,5 A Standard, diagnostic de module	W P			
DQ 8 DC24V 0,5A HF	6ES7132-6BF00-0CA0	Module de sorties TOR DQ 8x24VDC 0,5 A hautes performances, diagnostic de voie	W P			
DQ 16x24VDC 0,5A ST	6ES7132-6BH00-0BA0	Module de sorties TOR DQ 16x24VDC 0,5A Standard, diagnostic de module	W P			

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
RQ NO 4x120VDC.. 230VAC/5A ST	6ES7132-6HD00-0BB0	Module de sorties TOR RQ 4x120VDC..230VAC 5 A Standard, à relais Normally Open, diagnostic de module	W P			12/ 16
RQ NO 4x120VDC.. 230VAC/5A ST	6ES7132-6HD00-0BB1	Module de sorties TOR RQ 4x120VDC..230VAC 5 A Standard, à relais Normally Open, diagnostic de module	W P			

9.5 IM

Produit	N° d'article Version du firmware	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
ET 200SP IM155-6PN HF	6ES7155-6AU00-0CN0	Module d'interface PROFINET IM155-6PNhautes performances ; max. 64 modules de périphérie, fonctionnement isochrone 0,25 ms, remplacement à chaud de plusieurs modules, y compris module serveur	W P	X		

9.6 Module serveur

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
MODULE SERVEUR	6ES7193-6PA00-0AA0	Pièce de rechange module serveur pour ET 200SP	W P			

9.7 Adaptateurs de bus

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
BA 2xRJ45	6ES7193-6AR00-0AA0	2x connecteur RJ45 pour PROFINET	W P			
BA 2xFC	6ES7193-6AF00-0AA0 1)	2x connecteur FAST CONNECT (FC) pour PROFINET	W P			
BA 2xSCRJ	6ES7193-6AP00-0AA0 1)	2x connecteur FO SCRJ pour PROFINET	W P			

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
BA SCRJ/RJ45	6ES7193-6AP20-0AA0 1)	1x connecteur FO SCRJ et 1x connecteur RJ45 pour PROFINET convertisseur de média FO - CU	W P			
BA SCRJ/FC	6ES7193-6AP40-0AA0 1)	1x connecteur FO SCRJ et 1x connecteur FAST CONNECT (FC) pour PROFINET convertisseur de média FO - CU	W P			

¹⁾ L'utilisation de ce module requiert le module d'interface IM155-6 PN HF à partir de la version de firmware V3 et à partir de la version de firmware V3.1. Vous trouverez des informations complémentaires à ce sujet dans le manuel : support.industry.siemens.com/cs (<https://support.industry.siemens.com/cs/us/en/view/73184046>)

ET 200X

10

10.1 AI

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
ET 200X EM 144 AI 2x U	6ES7 144-1FB31-0XB0	Module d'extension 2 AI; +/-10 V; diagnostic	W			10/ 08
ET 200X EM 144 AI 2x I	6ES7 144-1GB31-0XB0	Module d'extension 2 AI; +/-20 mA, 4 ... 20 mA; transmetteur 4 fils ; diagnostic	W			10/ 08
ET 200X EM 144 AI 2x I	6ES7 144-1GB41-0XB0	Module d'extension 2 AI; 4 ... 20 mA; transmetteur 2 fils ; diagnostic	W			10/ 08
ET 200X EM 144 AI 2x RTD	6ES7 144-1JB31-0XB0	Module d'extension 2 AI RTD; Pt 100; diagnostic	W			10/ 08

10.2 AO

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
ET 200X EM 145 AO 2x U	6ES7 145-1FB31-0XB0	Module d'extension 2 AO; +/-10 V; diagnostic	W			10/0 8
ET 200X EM 145 AO 2x I	6ES7 145-1GB31-0XB0	Module d'extension 2 AO; +/-20 mA, 4 ... 20 mA; diagnostic	W			10/0 8

10.3 BM_DI

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
ET 200X BM 141 DI 8xDC24V	6ES7 141-1BF11-0XB0	Module de base ET 200X ; 8 DI; CC 24 V, extensible avec EM analogiques	W	X		05/ 03

10.4 BM_DO

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
ET 200X BM 142 DO 4xDC24V/2A	6ES7 142-1BD21-0XB0	Module de base ET 200X ; 4 DO; CC 24 V / 2 A ; extensible avec EM analogiques	W	X		11/ 02

10.5 DI

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
ET 200X EM 141 DI 8xDC24V	6ES7 141-1BF30-0XA0	Module d'extension 8 DI; CC 24 V	W			05/ 03
ET 200X EM 141 DI 8xDC24V	6ES7 141-1BF40-0XA0	Module d'extension 8 DI; CC 24 V	W			05/ 03

10.6 DO

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
ET 200X EM 142 DO 4xDC24V/2A	6ES7 142-1BD40-0XB0	Module d'extension 4 DO; CC 24 V / 2 A ; diagnostic	W			10/ 08
ET 200X EM 142 DO 8xDC24V/1.3A	6ES7 142-1BF30-0XA0	Module d'extension 8 DO; CC 24 V / 1,3 A	W			10/ 08

10.7 PS

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
ET 200X PM 148	6ES7 148-1CA00-0XB0	Alimentation pour ET 200X; 4 DO ; CC 24 V / 2 A ; avec alimentation de charge ; diagnostic par voie	W			10/ 08

10.8 Vanne

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
ET 200X EM 148-P DO 16xP/CPV10	6ES7 148-1EH01-0XA0	Module d'extension 16 DO P (module de couplage pour îlot de vannes CPV 10)	W			10/ 08
ET 200X EM 148-P DO 16xP/CPV14	6ES7 148-1EH11-0XA0	Module d'extension 16 DO P (module de couplage pour îlot de vannes CPV 14)	W			10/ 08

ET 200pro

11.1 AI

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
ET 200PRO EM 144 AI 4 x U	6ES7 144-4FF00-0AB0	Module d'entrées analogiques 4 AI; ± 10 V, ± 5 V; 1 ... 5 V; 0 ... 10 V	W Y			
ET 200PRO EM 144 AI 4 x I	6ES7 144-4GF00-0AB0	Module d'entrées analogiques 4 AI; ± 20 mA; 0 ... 20 mA; 4 ... 20 mA	W Y			
ET 200PRO EM 144 AI 4 x RTD	6ES7 144-4JF00-0AB0	Module d'entrées analogiques 4 AI RTD	W Y			
ET 200PRO EM 144 AI 4 x TC HF	6ES7 144-4PF00-0AB0	Module d'entrées analogiques 4 AI TC; hautes performances	W Y			

11.2 AO

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
ET 200PRO EM 145 AO 4 x U	6ES7 145-4FF00-0AB0	Module de sorties analogiques 4 AO; ± 10 V; 1 ... 5 V; 0 ... 10 V	W Y			
ET 200PRO EM 145 AO 4 x I	6ES7 145-4GF00-0AB0	Module de sorties analogiques 4 AO; ± 20 mA; 0 ... 20 mA; 4 ... 20 mA	W Y			

11.3 DI

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
ET 200PRO EM 141 DI 8xDC 24V	6ES7 141-4BF00-0AB0	Module d'entrées TOR 8 DI; CC 24 V ; hautes performances	W Y			

11.4 DO

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
ET 200PRO EM 142 DO 4xDC 24V/2A	6ES7 142-4BD00-0AB0	Module de sorties TOR 4 DO; CC 24 V / 2A ; hautes performances	W Y			

11.5 F_DI

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
ET 200PRO EM 148 F-DI 8/16xDC 24V	6ES7 148-4FA00-0AB0	Module d'entrées TOR 8 / 16 DI; CC 24 V ; PROFIsafe V2, de sécurité	W Y			

11.6 F_DI/DO

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
ET 200PRO EM 148 F-DI 4/8xDC 24V F-DO 4xDC24V/2A	6ES7 148-4FC00-0AB0	Module de sorties TOR 4 / 8 DI; 4 DO ; CC 24 V / 2 A ; PROFIsafe V2, de sécurité	W Y			

11.7 IM

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
ET 200PRO IM154-2 DP HF	6ES7 154-2AA00-0AB0	Module d'interface PROFIBUS DP pour ET 200pro; hautes performances ; y compris module de terminaison	W	X		05/ 10
ET 200PRO IM154-2 DP HF	6ES7 154-2AA01-0AB0	Module d'interface PROFIBUS DP pour ET 200pro; hautes performances ; y compris module de terminaison	W Y	X		

11.8 PS

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
ET 200PRO PM-E DC24V	6ES7 148-4CA00-0AA0	Alimentation pour ET 200pro ; 24 VCC	W Y			
ET 200PRO PS 24 V/ 8 A	6ES7 148-4PC00-0HA0	SIMATIC ET 200PRO PS, IP67 ; entrée : alimentation triphasée 400-480 V CA ; sortie : 24 V/8 A CC				

11.9 Embases

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
CM IM DP ECOFAST	6ES7 194-4AA00-0AA0	Embbase CM pour IM ECOFAST CU DP	Y			
CM IM DP Direkt	6ES7 194-4AC00-0AA0	Embbase CM pour IM DP direct	Y			
CM IM DP M12 / 7/8"	6ES7 194-4AD00-0AA0	Embbase CM pour IM DP M12 / 7 / 8"	Y			
CM PM ECOFAST	6ES7 194-4BA00-0AA0	Embbase CM pour PM ECOFAST	Y			
CM PM Direkt	6ES7 194-4BC00-0AA0	Embbase CM pour PM direct	Y			
CM PM 7/8"	6ES7 194-4BD00-0AA0	Embbase CM pour PM 7 / 8"	Y			
CM IO 4 x M12	6ES7 194-4CA00-0AA0	Embbase CM pour 4 IO M12	Y			
CM IO 8 x M12	6ES7 194-4CB00-0AA0	Embbase CM pour 8 IO M12	Y			
CM 12×M12 für 4/8 F-DI/4 F-DO	6ES7 194-4DC00-0AA0	Embbase CM pour F-DI / DO-EM; 4 / 8 F-DI / 4 F-DO; CC 24 V / 2 A	Y			
CM 16×M12 für 8/16 F-DI	6ES7 194-4DD00-0AA0	Embbase CM pour F-DI EM 8 / 16 F-DI; CC 24 V / 2 A	Y			

Gateway

12.1 IE/PB Link

Combinaisons autorisées

Vous pouvez consulter les combinaisons autorisées entre coupleurs et modules de bus ainsi que les fonctions disponibles dans le document *SIMATIC Net - CP S7 pour Ethernet industriel - Manuel partie BL 1*.

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
IE/PB Link PN IO	6GK1 411-5AB00	IE/PB Link PROFINET IO-Proxy avec Realtime ; passerelle entre Industrial Ethernet et Profibus ; routage S7 ; passerelle d'enregistrements ; esclaves S7 ; esclaves DPV1 ; Fast Ethernet 10/100 Mbps ; Profibus 9,6 Kbps à 12 Mbps	W P			04/ 17
IE/PB Link PN IO	6GK1 411-5AB10	IE/PB Link PROFINET IO-Proxy avec communication en temps réelle, routage S7, passerelle d'enregistrements, esclaves S7, esclaves DPV1 ; Fast Ethernet 10/100 Mbps ; MRP ; PROFIBUS 9,6 Kbps à 12 Mbps	W P			

12.2 Commutateur Y

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
Scalance XF204-2BA DNA	6GK5 204-2AA00-2YF2	Commutateur managé ; 2 ports pour adaptateur de bus ; PROFINET IO-Device ;	W P			

12.3 PA Link

Combinaisons autorisées

Vous pouvez consulter les combinaisons autorisées entre coupleurs et modules de bus ainsi que les fonctions disponibles dans le document *Coupleurs de bus DP/PA, répartiteurs de terrain actifs, PA Link et Y Link*.

Produit	N° d'article Version du firmware	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
IM 157	6ES7 157-0AA80-0XA0	Coupleur pour PROFIBUS PA ; plage de température étendue -25 ... 60 °C	W	X		06/ 00
IM 157	6ES7 157-0AA81-0XA0	Coupleur pour PROFIBUS PA ; plage de température étendue -25 ... 60 °C	W	X		12/ 03
IM 157	6ES7 157-0AA82-0XA0 V4.x	Coupleur pour PA-Link, DP V1 sur DP et PA ; remplacement de module en fonctionnement, fonction d'information, mise à jour du firmware via le bus, extension fonctions de contrôle-commande	W	S		06/ 06
IM 153-2 HF	6ES7 153-2BA01-0XB0 V4.x	PA Link, DP V1 sur DP et PA; remplacement de module en fonctionnement, fonction d'information, mise à jour du firmware via le bus, extension des fonctions de conduite	W	S		10/ 09
IM 153-2 Outdoor	6ES7 153-2BA81-0XB0 V4.x	PA-Link, Outdoor, DP V1 sur DP et PA ; remplacement de module en fonctionnement, fonction d'information, mise à jour du firmware via le bus, extension des fonctions de conduite	W	S		10/ 07
IM 153-2 HF	6ES7 153-2BA02-0XB0 V5.x	PA Link, DP V1 sur DP et PA; remplacement de module en fonctionnement, fonction d'information, mise à jour du firmware via le bus, extension des fonctions de conduite	W	S		01/ 16
IM 153-2 HF Outdoor	6ES7 153-2BA82-0XB0 V5.x	PA-Link, Outdoor, DP V1 sur DP et PA ; remplacement de module en fonctionnement, fonction d'information, mise à jour du firmware via le bus, extension des fonctions de conduite	W	S		10/ 16
IM 153-2 HF Outdoor	6ES7 153-2BA70-0XB0	PA Link, DP V1 sur DP et PA; remplacement de module en fonctionnement, fonction d'information, mise à jour du firmware via le bus, extension des fonctions de conduite, PA Link avec diagnostic avancé de bus de terrain	W	S		
IM 153-2 HF	6ES7 153-2BA10-0XB0	PA Link, DP V1 sur DP et PA; remplacement de module en fonctionnement, fonction d'information, mise à jour du firmware via le bus, extension des fonctions de conduite	W	S		

12.4 FF Link

Combinaisons autorisées

Vous pouvez consulter les combinaisons autorisées entre coupleurs et modules de bus ainsi que les fonctions disponibles dans le document *SIMATIC Couplages de bus - Couplage de bus FF Link*.

Produit	N° d'article Version du firmware	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
IM 153-2 FF Outdoor	6ES7 153-2DA80-0XB0	Module d'interface pour SIMATIC FF Link, redondance possible, FOUNDATION Fieldbus Link Master; plage de température étendue	W			
FDC 157	6ES7 157-0AC84-0XA0	Coupleur pour SIMATIC FF Link, interface physique au bus de terrain FOUNDATION Fieldbus H1 ; redondance possible ; avec alimentation du bus intégrée jusqu'à 1 A, diagnostic intégré	W	S		10/ 16
FDC 157	6ES7 157-0AC85-0XA0	Coupleur DP/FF ; coupleur pour SIMATIC FF Link, interface physique au bus de terrain FOUNDATION Fieldbus H1 ; redondance possible ; avec alimentation du bus intégrée jusqu'à 1 A, diagnostic intégré	W	S		

12.5 Compact FF Link

Combinaisons autorisées

Pour plus d'informations, référez-vous à la documentation *Couplages de bus SIMATIC ; Couplage de bus Compact FF Link*.

Produit	N° d'article Version du firmware	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
Compact FF Link	6ES7 655-5BA00-0AB0	Interface pour le bus de terrain FOUNDATION Fieldbus ; FOUNDATION Fieldbus Link Master ; redondance possible ; diagnostic intégré Plage de température étendue ; avec alimentation de bus intégrée jusqu'à 0,5 A	W			

12.6 Y-Link

Combinaisons autorisées

Vous pouvez consulter les combinaisons autorisées entre coupleurs et modules de bus ainsi que les fonctions disponibles dans le document *SIMATIC Bus links - DP/PA coupler, active field distributors, PA Link and Y-Link*.

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
Coupleur Y	6ES7 654-0YK00-0AB0	Coupleur Y, couplage Y pour le raccordement d'une périphérie à une voie au système H ; coupleur simple				10/06
Coupleur Y	6ES7 197-1LB00-0XA0	Coupleur Y ; couplage Y pour le raccordement d'une périphérie une voie au système H ; coupleur simple avec répéteur RS 485 intégré				
Y-Link	6ES7 197-1LA12-0XA0	Y-Link pour le raccordement d'esclaves DP à une voie à S7-400H et AS 410H	W			

12.7 Coupleur DP/PA

Combinaisons autorisées

Vous pouvez consulter les combinaisons autorisées entre coupleurs et modules de bus ainsi que les fonctions disponibles dans le document *SIMATIC Bus links - DP/PA coupler, active field distributors, PA Link and Y-Link*.

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
Coupleur DP/PA	6ES7 157-0AC00-0XA0	Coupleur DP/PA				04/00
Coupleur DP/PA	6ES7 157-0AC80-0XA0	Coupleur DP/PA non Ex; (d'extérieur) ; 400 mA				05/04
Coupleur DP/PA	6ES7 157-0AC81-0XA0	Coupleur DP/PA non Ex; (d'extérieur) ; 400 mA				04/05
Coupleur DP/PA	6ES7 157-0AC82-0XA0	Coupleur DP/PA non Ex; (d'extérieur) ; 1000 mA, 31 V				07/07
Coupleur DP/PA	6ES7 157-0AC83-0XA0	Coupleur DP/PA non Ex; (d'extérieur) ; redondant			A	10/16
Coupleur DP/PA	6ES7 157-0AC85-0XA0	Coupleur DP/PA non Ex ; (d'extérieur) ; redondant ; diagnostic de bus de terrain étendu			A	
Coupleur DP/PA	6ES7 157-0AD00-0XA0	Coupleur DP/PA, Ex(i)				07/01

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
Coupleur DP/PA	6ES7 157-0AD80-0XA0	Coupleur DP/PA, Ex(ib) ; conditions d'environnement étendues				12/03
Coupleur DP/PA Ex	6ES7 157-0AD81-0XA0	Coupleur DP/PA ; Conditions d'environnement étendues (ia), certification FM				05/04
Coupleur DP/PA Ex	6ES7 157-0AD82-0XA0	Coupleur DP/PA ; conditions d'environnement étendues (ia), certification FM, certification poussière				

12.8 Optical Link Module

Combinaisons autorisées

Vous pouvez consulter les combinaisons autorisées entre coupleurs et modules de bus ainsi que les fonctions disponibles dans le manuel *SIMATIC*

Bus links - DP/PA coupler, active field distributors, PA Link and Y-Link.

Produit	N° d'article Version du firmware	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
PROFIBUS OLM P11	6GK1 503-2CA00 V4.x	Optical Link Module; 1 RS 485 1 interface FO (2 BFOC - POF/PCF) ; contact de signalisation et sortie de mesure, y compris 2 BFOC (connecteurs)				
PROFIBUS OLM P12	6GK1 503-3CA00 V4.x	Optical Link Module; 1 RS 485 2 interfaces FO (4 BFOC - POF/PCF); contact de signalisation et sortie de mesure, y compris 4 BFOC (connecteurs)				
PROFIBUS OLM G11	6GK1 503-2CB00 V4.x	Optical Link Module; 1 RS 485 1 interface FO (2 BFOC - FO multimode) ; contact de signalisation et sortie de mesure				
PROFIBUS OLM G12	6GK1 503-3CB00 V4.x	Optical Link Module; 1 RS 485 1 interface FO (2 BFOC - FO multimode) ; contact de signalisation et sortie de mesure				
PROFIBUS OLM G12-EEC	6GK1 503-3CD00 V4.x	Optical Link Module; 1 RS 485 2 interfaces FO (4 BFOC - FO multimode) ; contact de signalisation et sortie de mesure, plage de températures étendue -20 ... +60 C				

Produit	N° d'article Version du firmware	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
PROFIBUS OLM G11-1300	6GK1 503-2CC00 V4.x	Optical Link Module; 1 RS 485 1 interfaces FO (2 BFOC - FO monomode) ; longueur d'onde de 1300 nm pour grandes distances, contact de signalisation et sortie de mesure				
PROFIBUS OLM G12-1300	6GK1 503-3CC00 V4.x	Optical Link Module; 1 RS 485 2 interfaces FO (4 BFOC - FO monomode) ; longueur d'onde de 1300 nm pour grandes distances, contact de signalisation et sortie de mesure				
PROFIBUS OLM G22	6GK1 503-4CB00 V4.x	Optical Link Module; 2 RS 485 2 interface FO (2 BFOC) contact de signalisation et sortie de mesure				

12.9 Répartiteurs de terrain actifs

Combinaisons autorisées

Vous pouvez consulter les combinaisons autorisées entre coupleurs et modules de bus ainsi que les fonctions disponibles dans le document *SIMATIC Bus links - DP/PA coupler, active field distributors, PA Link and Y-Link*.

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
Répartiteur de terrain actif AFS	6ES7 157-0AG80-0XA0	Répartiteur de terrain actif AFS pour PROFIBUS PA et FOUNDATION Fieldbus H1 ; coupleurs redondants				
Répartiteur de terrain actif AFD4	6ES7 157-0AG81-0XA0	Répartiteur de terrain actif AFD4 pour PROFIBUS PA et FOUNDATION Fieldbus H1 ; redondance en anneau ; 4 câbles de dérivation				
Répartiteur de terrain actif AFD8	6ES7 157-0AG82-0XA0	Répartiteur de terrain actif AFD8 pour PROFIBUS PA et FOUNDATION Fieldbus H1 ; redondance en anneaux ; 8 câbles de dérivation				
Répartiteur de terrain actif AFD4 FM	6ES7 655-5DX40-1AA1	Répartiteur de terrain actif AFD4 FM pour PROFIBUS PA et FOUNDATION Fieldbus H1 ; redondance en anneau ; 4 câbles de dérivation				
Répartiteur de terrain actif AFD4 RAILMOUNT	6ES7 655-5DX40-2AA0	Répartiteur de terrain actif AFD4 RAILMOUNT pour PROFIBUS PA et FOUNDATION Fieldbus H1 ; redondance en anneau ; 4 câbles de dérivation ; Montage sur rail DIN symétrique				

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
Répartiteur de terrain actif AFDiSD	6ES7 655-5DX60-1BB0	Répartiteur de terrain actif AFDiSD avec diagnostic pour PROFIBUS PA et FOUNDATION Fieldbus H1 ; redondance en anneau ; 6 câbles de dérivation				
Répartiteur de terrain actif AFDiS	6ES7 157-0AG83-0XA0	Répartiteur de terrain actif AFDiS pour PROFIBUS PA et FOUNDATION Fieldbus H1 ; zone 1 ; redondance en anneau ; 6 câbles de dérivation				

12.10 Accessoires

Combinaisons autorisées

Vous pouvez consulter les combinaisons autorisées entre coupleurs et modules de bus ainsi que les fonctions disponibles dans les manuels correspondants.

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
BM PS/IM SIPLUS extreme	6AG1 195-7HA00-2XA0	Module de bus pour IM 153-2 High Feature / IM 153-2 FF Module de bus actif pour 1 alimentation en courant de charge et 1 module ; pour la fonction "Débrochage et enfichage durant le fonctionnement" ; plage de température étendue -25 ... +70 °C				
BM PS/IM	6ES7 195-7HA00-0XA0	Module de bus pour IM 153 Module de bus actif pour 1 alimentation et 1 module				
BM IM/IM	6ES7 195-7HD80-0XA0	Module de bus pour IM 157 / IM 153-2 High Feature / IM 153-2 FF Module de bus actif pour 2 modules ; pour configuration redondante et non redondante ; pour la fonction "Débrochage et enfichage durant le fonctionnement", plage de température étendue -25 ... +60 °C				
BM IM/IM	6ES7 195-7HD10-0XA0	Module de bus pour IM 153-2 Module de bus pour mode IM redondant ; pour la fonction "Débrochage et enfichage durant le fonctionnement RUN"				
BM	6ES7 195-7HE80-0XA0	Module de bus pour IM 157 Module de bus pour configuration redondante de l'IM 157 et remplacement de module durant le fonctionnement ; plage de température -25 ... +60 °C				
BM FDC	6ES7 195-7HF80-0XA0	Module de bus pour 1 DP/PA coupleur Ex(i) / FDC 157-0 / 1 Field Device Coupler Module de bus actif pour la fonction "Débrochage et enfichage durant le fonctionnement", plage de température étendue -25 ... +60 °C				

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
BM FDC/FDC	6ES7 195-7HG80-0XA0	Module de bus pour 2 DP/PA coupleurs / 2 Field Device Coupler Module de bus actif pour configuration redondante ; pour la fonction "Débrochage et enfichage durant le fonctionnement", plage de température étendue -25 ... +60 °C				
BM	6ES7 654-7HY00-0XA0	Module de bus pour coupleur Y				
BM Compact FF Link	6ES7655-5EF00-0AA0	Module de bus pour Compact FF Link Module de bus actif pour 2 modules ; pour configuration redondante et non redondante ; pour la fonction "Débrochage et enfichage durant le fonctionnement", plage de température étendue -25 ... +60 °C				

Répéteur

13.1 Répéteur

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
Diagnostic Repeater	6ES7 972-0AB00-0XA0	Répéteur de diagnostic pour diagnostic de câbles sur le PROFIBUS-DP (RS 485); IP 20, jusqu'à 12 Mbps, DP V0-Slave	W	X		02/03
Diagnostic Repeater	6ES7 972-0AB01-0XA0	Répéteur de diagnostic pour diagnostic de câbles sur le PROFIBUS-DP (RS 485); IP 20, jusqu'à 12 Mbps, DP V1-Slave	W Y	X		
Répéteur RS 485	6ES7 972-0AA01-0XA0	Répéteur RS 485 ; pour la connexion de systèmes de bus PROFIBUS/MPI avec max. 31 abonnés. Vitesse de transmission max. 12 Mbps ; indice de protection IP 20				05/11
Répéteur RS 485	6ES7 972-0AA02-0XA0	Répéteur RS 485 ; pour la connexion de systèmes de bus PROFIBUS/MPI avec max. 31 abonnés. Vitesse de transmission max. 12 Mbps ; indice de protection IP 20				

Composants réseau

14.1 IE OSM - ESM

Remarque

Tous les modules et accessoires validés par SIMATIC NET pour cette famille de produits peuvent également être utilisés pour PCS 7.

14.2 SCALANCE XB-000

Remarque

Tous les modules et accessoires validés par SIMATIC NET pour cette famille de produits peuvent également être utilisés pour PCS 7.

14.3 SCALANCE X100

Remarque

Tous les modules et accessoires validés par SIMATIC NET pour cette famille de produits peuvent également être utilisés pour PCS 7.

14.4 SCALANCE XC-100

Remarque

Tous les modules et accessoires validés par SIMATIC NET pour cette famille de produits peuvent également être utilisés pour PCS 7.

14.5 SCALANCE X200

Remarque

Tous les modules et accessoires validés par SIMATIC NET pour cette famille de produits peuvent également être utilisés pour PCS 7.

Remarque

Validé pour PROFINET à partir du firmware V4.0.

14.6 SCALANCE XB200

Remarque

Tous les modules et accessoires validés par SIMATIC NET pour cette famille de produits peuvent également être utilisés pour PCS 7.

Remarque

Validé pour PROFINET à partir du firmware V1.2.

14.7 SCALANCE XP200

Remarque

Tous les modules et accessoires validés par SIMATIC NET pour cette famille de produits peuvent également être utilisés pour PCS 7.

Remarque

Recommandés pour l'utilisation dans PROFINET.

14.8 SCALANCE XF200

Remarque

Tous les modules et accessoires validés par SIMATIC NET pour cette famille de produits peuvent également être utilisés pour PCS 7.

Remarque

Recommandés pour l'utilisation dans PROFINET.

14.9 SCALANCE XC200

Remarque

Tous les modules et accessoires validés par SIMATIC NET pour cette famille de produits peuvent également être utilisés pour PCS 7.

Remarque

Recommandés pour l'utilisation dans PROFINET.

14.10 SCALANCE X300

Remarque

Tous les modules et accessoires validés par SIMATIC NET pour cette famille de produits peuvent également être utilisés pour PCS 7.

Remarque

Validé pour PROFINET à partir du firmware V3.0.

14.11 SCALANCE XR300 Modular

Remarque

Tous les modules et accessoires validés par SIMATIC NET pour cette famille de produits peuvent également être utilisés pour PCS 7.

14.12 SCALANCE X400

Remarque

Tous les modules et accessoires validés par SIMATIC NET pour cette famille de produits peuvent également être utilisés pour PCS 7.

Remarque

Validé pour PROFINET à partir du firmware V3.0.

14.13 SCALANCE XM400

Remarque

Tous les modules et accessoires validés par SIMATIC NET pour cette famille de produits peuvent également être utilisés pour PCS 7.

14.14 SCALANCE XR500 Modular

Remarque

Tous les modules et accessoires validés par SIMATIC NET pour cette famille de produits peuvent également être utilisés pour PCS 7.

14.15 SCALANCE S600 (Industrial Security Module)

Remarque

Tous les modules et accessoires validés par SIMATIC NET pour cette famille de produits peuvent également être utilisés pour PCS 7.

14.16 SCALANCE W700 (WLAN)

Remarque

Tous les modules et accessoires validés par SIMATIC NET pour cette famille de produits peuvent également être utilisés pour PCS 7.

15.1 CP - Ethernet

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
CP 1613 A2	6GK1 161-3AA01	SIMATIC NET CP 1613 Industrial Ethernet ; Iso, TCP/IP, liaisons S7, fonctions PG, carte réseau PCI ; port RJ45				
CP 1623	6GK1 162-3AA00	SIMATIC NET CP 1623 Industrial Ethernet; Iso, TCP/IP, liaisons S7, fonctions PG, carte réseau PCI-E (express); commutateur 2 ports; port RJ45				
CP 1628	6GK1 162-8AA00	SIMATIC NET CP 1628 Industrial Ethernet; liaisons Iso, TCP/IP, S7, fonctions PG, PCI-E (Express) X1 ; commutateur 2 ports, connecteur RJ45 ; sécurité intégrée				
CP 1512	6GK1 151-2AA00	Ethernet industriel SIMATIC NET CP 1512 ; Iso, TCP/IP, liaisons S7, fonctions PG, PCMCIA Uniquement en liaison avec PCS 7-ES !				07/ 06
CP 1612	6GK1 161-2AA00	SIMATIC NET CP 1612 Industrial Ethernet; Iso, TCP/IP, liaisons S7, fonctions PG, carte réseau PCI; port RJ45				06/ 06

15.2 CP - PROFIBUS

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
CP 5611	6GK1 561-1AA00	SIMATIC NET CP 5611 PROFIBUS; bus PCI Uniquement en liaison avec SIMATIC PDM !	W			07/ 05
CP 5611 A2	6GK1 561-1AA01	SIMATIC NET CP 5611 A2 PROFIBUS ; bus PCI V2.2 Uniquement en liaison avec SIMATIC PDM !	W			

15.4 Adaptateur réseau

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
CP 5613	6GK1 561-3AA00	SIMATIC NET CP 5613 PROFIBUS; bus PCI, maître DP pour DP-V0 /-V1	W			01/ 06
CP 5613 A2	6GK1 561-3AA01	SIMATIC NET CP 5613 A2 PROFIBUS ; bus PCI V2.2, maître DP pour DP-V0 /-V1	W			

15.3 CP - IWLAN

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
CP 7515	6GK1 751-5AA00	SIMATIC NET CP 7515 Industrial WLAN PCMCIA				07/ 06

15.4 Adaptateur réseau

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
Carte réseau adaptateur serveur PCI-E	A5E01579487	Carte réseau adaptateur serveur pour BCE; carte réseau (express) Intel PCI-E pour connexion à l'Ethernet industriel (10/100/1000 MBit/s); connexion RJ45; pièce de rechange pour réseau des terminaux redondant				
Carte réseau adaptateur bureau PCI-E	A5E01579552	Carte réseau adaptateur bureau pour BCE; carte réseau (express) Intel PCI-E pour connexion à l'Ethernet industriel (10/100/1000 MBit/s); port RJ45; pièce de rechange pour réseau des terminaux redondant				
Adaptateur pour réseau des terminaux redondant PCI-E	6ES7 652-0XX01-1XF1	Pack d'adaptateurs pour réseau des terminaux redondant ; <ul style="list-style-type: none"> • avec chacun 1 carte réseau adaptateur serveur PCI-E • avec chacun 1 carte réseau adaptateur client PCI-E pour la connexion à Industrial Ethernet (10/100/1000 Mbps) ; port RJ45				

15.5 Cartes graphiques

Les cartes graphiques sont des produits d'autres fabricants.

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
	6ES7 652-0XX04-1XE0	Carte graphique multimoniteur M9120 Plus LP PCIe x16 "2 écrans"				
	6ES7 652-0XX04-1XE1	Carte graphique multimoniteur M9140 LP PCIe x16 "4 écrans"				

15.6 Modules d'entrées-sorties

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
	6DS1 916-8RR	Module d'entrées-sorties, carte PCI pour montage dans une station opérateur				

15.7 Imprimantes

Les imprimantes sont des produits d'autres fabricants.

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
	3P7217B00APF01	Imprimante laser MicroLaser 170 ; imprimante laser rapide (monochrome), avec interface Centronics, carte réseau optique, 12 Mo de RAM				
	3P74C4B00APQ01	Imprimante laser MicroLaser C4 ; imprimante laser couleur haute résolution, utilisable en réseau ; carte réseau, 24 Mo de RAM, GNC :				

15.8 Lecteurs de cartes à puce

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
	6ES7 652-0XX01-1XC0	Lecteur de cartes à puce version bureau, raccordement V.24, alimentation PS/2 avec câble 1,8 m, instructions de service, logiciel pour administrateur et conduite de processus ; requis pour chaque poste OS				10/07
	6ES7 652-0XX02-1XC0	Lecteur de cartes à puce version bureau, Chipcard Reader V2.0, connexion USB,				

PC-based Automation

16.1 Régulateurs

Produit	N° d'article Version du firmware	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
PCS 7 AS mEC RTX 2010	6ES7 654-0MC23-0XX0 V1.2	SIMATIC S7-modular embedded Controller ; EC31; 1Go RAM, 4Go Flash Disk ; interfaces SDK : 1ère interface : 2X PROFINET, 2ème interface : 1X FAST ETHERNET, 3ème interface : 2 X USB, MMC SLOT	W P			

16.2 PCS 7 BOX RTX

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
PCS 7 BOX RTX 2010	6ES7 650-4B...-....	Basé sur BOX PC 627D ; CPU logicielle WinAC RTX 2010 ; 1x compatible CP 5622, 1x compatible CP 1616	W			
PCS 7 BOX RTX 2010	6ES7 650-4A...-....	Basé sur BOX PC 627C ; 2,53 GHz ; 2Go RAM ; SATA 250 Go ; DVD +-RW ; 2 ports RJ45 ; CPU logicielle WinAC RTX 2010 ; 1 borne compatible CP 5611-	W			
PCS 7 BOX RTX 2008	6ES7 650-2Q...-0YX0	Basé sur BOX PC 627B ; 2,16 GHz ; 2Go RAM ; SATA 160 Go ; DVD +-RW ; 2 ports RJ45 embarqués ; CPU logicielle WinAC RTX 2008 ; 1x CP 5613 A2	W			03/ 11

16.3 PCS 7 AS RTX

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
PCS 7 AS RTX 2008	6ES7 654-0UE12-0XX0	Basé sur Microbox 427B ; 1,4 GHz ; 1Go RAM ; Flashdisk 4Go ; CP 5611 embarqué ; CPU logicielle WinAC RTX 2008 ; préinstallée pour exploitation PCS 7 (utilisable à partir de PCS 7 V7.0 SP3) ; licence Runtime AS (PO250)	W			11/ 10
PCS 7 AS RTX 2010	6ES7 654-0UE13-0XX0	Basé sur Microbox 427C ; Core2 Duo 1,2 GHz ; 2Go DDR3 RAM ; Compact-Flash 4Go ; CP 5611 embarqué ; CPU logicielle WinAC RTX 2010 ; préinstallée pour l'exploitation PCS 7 (utilisable à partir de PCS 7 V7.1 SP2) ; licence Runtime AS (PO100)	W			02/ 16
PCS 7 AS RTX 2010	6ES7 654-0UE23-0XX1	Basé sur Microbox 427D ; 1x CP 5622 embarqué ; PROFIBUS ; CPU logicielle WinAC RTX 2010 ;	W			
PCS 7 AS RTX 2010	6ES7 654-0UE23-0XX2	Basé sur Microbox 427D ; 1x CP 1616 embarqué (3 ports) ; PROFINET ; CPU logicielle WinAC RTX 2010 ;	W P			

Modules partenaires PCS 7

17.1 SICLOCK

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
	2XV9 450-1AR13	WinGPS pour Windows 95 / NT ; récepteur GPS pour synchronisation de l'heure avec utilisation dans le monde entier, y compris matériel de montage				
	2XV9 450-1AR14	DCFRS pour Windows 95 / NT; récepteur DCF 77 pour synchronisation de l'heure avec utilisation en Europe, y compris matériel de montage				
SICLOCK TC400	2XV9 450-2AR01	SICLOCK TC400; émetteur d'heure Synchronisation des abonnés connectés via Ether- net industriel <ul style="list-style-type: none"> • 4 interfaces Ethernet indépendantes • 3 sorties pour liaisons point à point avec TTY/ 24 V et RS422/5 V • Borne de raccordement pour horloges radio, sorties et alarme • RACK 19" pour SICLOCK TC400 (2XV9450-2AR81) 				
SICLOCK TC400	2XV9 450-2AR10	SICLOCK TC400; kit complet d'émetteur d'heure avec horloge radio SICLOCK GPS1000 ; CC 24 V à 110 V Synchronisation des abonnés connectés via Ether- net industriel <ul style="list-style-type: none"> • 4 interfaces Ethernet indépendantes • 3 sorties pour liaisons point à point avec TTY/ 24 V et RS422/5 V • Borne de raccordement pour horloges radio, sorties et alarme • RACK 19" pour SICLOCK TC400 (2XV9450-2AR81) 				

17.1 SICLOCK

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
SICLOCK TC400	2XV9 450-2AR20	SICLOCK TC400; émetteur d'heure DCFRS; kit complet avec horloge radio SICLOCK DCFRS; CC 24 V à 110 V Synchronisation des abonnés connectés via Ethernet industriel <ul style="list-style-type: none"> • 4 interfaces Ethernet indépendantes • 3 sorties pour liaisons point à point avec TTY/ 24 V et RS422/5 V • Borne de raccordement pour horloges radio, sorties et alarme • RACK 19" pour SICLOCK TC400 (2XV9450-2AR81) 				
SICLOCK TC100	2XV9 450-2AR22	SICLOCK TC100 ; émetteur d'heure CC 24 V Synchronisation des abonnés connectés via Ethernet industriel <ul style="list-style-type: none"> • 1 port Ethernet 10/100 Mbps, Autonegotiation • Entrée horloge radio, sorties relais 				
SICLOCK TC100	2XV9 450-2AR26	SICLOCK TC100 et récepteurs radio DCF77, constitués d'une horloge mère TC100 et de récepteurs radio DCFRS CC 24 V Synchronisation des abonnés connectés via Ethernet industriel <ul style="list-style-type: none"> • 1 port Ethernet 10/100 Mbps, Autonegotiation • Entrée horloge radio, sorties relais 				
SICLOCK TC100	2XV9 450-2AR50	SICLOCK TC100 et récepteurs radio GPS ainsi qu'une protection contre la foudre, constitués d'une horloge mère TC100 et de récepteurs radio GPS1000 ; CC 24 V Synchronisation des abonnés connectés via Ethernet industriel <ul style="list-style-type: none"> • 1 port Ethernet 10/100 Mbps, Autonegotiation • Entrée horloge radio, sorties relais 				
SICLOCK TM	2XV9 450-1AR24	SICLOCK TM émetteur d'heure ; kit GPS complet; CC 24 V à 110 V; pour la synchronisation des abonnés connectés via Ethernet industriel				
SICLOCK TM	2XV9 450-1AR25	SICLOCK TM émetteur d'heure ; kit GPS complet; CA / CC 90 V à 240 V, pour la synchronisation des abonnés connectés via Ethernet industriel				

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
SICLOCK TM	2XV9 450-1AR26	SICLOCK TM émetteur d'heure ; kit complet DCF77; CC 24 V à 110 V; pour la synchronisation des abonnés via Ethernet industriel				
SICLOCK TM	2XV9 450-1AR27	SICLOCK TM émetteur d'heure ; kit complet DCF77; CA / CC 90 V à 240 V; pour la synchronisation des abonnés connectés via Ethernet industriel				

17.2 SITOP

Remarque

PCS 7 prend en charge les produits SITOP.

Pour plus d'informations, référez-vous au catalogue des Add-ons pour PCS 7.

17.3 SIMOCODE

Remarque

PCS 7 prend en charge les produits SIMOCODE.

Pour plus d'informations, référez-vous au catalogue des Add-ons pour PCS 7.

17.4 SIMODRIVE

Remarque

PCS 7 prend en charge les produits SIMODRIVE.

Pour plus d'informations, référez-vous au catalogue des Add-ons pour PCS 7.

17.5 SINAMICS

Remarque

PCS 7 prend en charge les produits SINAMICS.

Pour plus d'informations, référez-vous au catalogue des Add-ons pour PCS 7.

18.1 CP - PtP

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
CP341-1A	6ES7 341-1AH01-0AE0	Processeur de communication, interface RS 232, pilotes rechargeables	W	M		12/08
CP341-1A	6ES7 341-1AH02-0AE0	Processeur de communication, interface RS 232, pilotes rechargeables ; longueur de télégramme 4 Ko, vitesse de transmission des données 115 kbps, pilotes d'imprimante	W P SM	M		
CP341-1B	6ES7 341-1BH01-0AE0	Processeur de communication, interface TTY, pilotes rechargeables	W	M		12/08
CP341-1B	6ES7 341-1BH02-0AE0	Processeur de communication, interface TTY, pilotes rechargeables ; longueur de télégramme 4 Ko, vitesse de transmission des données 115 kbps, pilotes d'imprimante	W P SM	M		
CP341-1C	6ES7 341-1CH01-0AE0	Processeur de communication, interface RS 422, pilotes rechargeables	W	M		12/08
CP341-1C	6ES7 341-1CH02-0AE0	Processeur de communication, interface RS 422, pilotes rechargeables ; longueur de télégramme 4 Ko, vitesse de transmission des données 115 kbps, pilotes d'imprimante	W P SM	M		

18.2 FM

Produit	N° d'article Version du firmware	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
FM350-1 COUNTER	6ES7 350-1AH03-0AE0 V1.0.2	Module de comptage, 1 voie ; également pour configuration avec modules de bus actifs, prend en charge le synchronisme	W P SM	M		
FM350-2 COUNTER	6ES7 350-2AH00-0AE0	Module de comptage, 8 voies	W	M		10/08
FM350-2 COUNTER	6ES7 350-2AH01-0AE0	Module de comptage, 8 voies	W P	M		

Produit	N° d'article Version du firmware	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
FM355 C PID Control	6ES7 355-0VH10-0AE0	Unité centrale, 4 voies ; (continue) 4 AI + 8 DI + 4 AO; V2.0	W P	M		
FM355 S PID Control	6ES7 355-1VH10-0AE0	Unité centrale 4 voies ; (pas et impulsions) 4 AI + 8 DI + 8 DO; V2.0	W P	M		
FM355-2 C	6ES7 355-2CH00-0AE0	Unité centrale 4 voies ; régulateur de température	W P	M		
FM355-2 S	6ES7 355-2SH00-0AE0	Unité centrale 4 voies ; régulateur de température	W P	M		

18.3 PS

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
PS307 2A	6ES7 307-1BA00-0AA0	Alimentation CA 120 / 230 V ; CC 24 V / 2 A				08/ 10
PS307 2A	6ES7 307-1BA01-0AA0	Alimentation CA 120 / 230 V ; CC 24 V / 2 A				
PS305 2A	6ES7 305-1BA80-0AA0	Alimentation CA 24 / 110 V ; CC 24 V / 2 A				
PS307 5A	6ES7 307-1EA00-0AA0	Alimentation CA 120 / 230 V ; CC 24 V / 5 A				08/ 10
PS307 5A	6ES7 307-1EA01-0AA0	Alimentation CA 120 / 230 V ; CC 24 V / 5 A				
PS307 5A	6ES7 307-1EA80-0AA0	Alimentation CA 120 / 230 V ; CC 24 V / 5 A				
PS307 10A	6ES7 307-1KA00-0AA0	Alimentation CA 120 / 230 V ; CC 24 V / 10 A				04/ 03
PS307 10A	6ES7 307-1KA01-0AA0	Alimentation CA 120 / 230 V ; CC 24 V / 10 A				08/ 10
PS307 10A	6ES7 307-1KA02-0AA0	Alimentation CA 120 / 230 V ; CC 24 V / 10 A				

18.4 SM - DI

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
SM321 DI 16xDC24V	6ES7 321-1BH01-0AA0	Module d'entrées TOR 16 DI; CC 24 V ; par groupes de 16	W	M		10/ 04
SM321 DI 16xDC24V	6ES7 321-1BH02-0AA0	Module d'entrées TOR 16 DI; CC 24 V ; par groupes de 16	W P E	M	M	
SM321 DI 16xDC24V	6ES7 321-1BH10-0AA0	Module d'entrées TOR 16 DI; CC 24 V ; par groupes de 16, High Speed, prend en charge le synchronisme	W P	M		
SM321 DI 16xDC24V	6ES7 321-1BH50-0AA0	Module d'entrées TOR 16 DI; CC 24 V ; par groupes de 16, de type M	W P	M		
SM321 DI 16xDC24V	6ES7 321-1BH81-0AA0	Module d'entrées TOR 16 DI; CC 24 V ; conditions climatiques élargies	W	M		10/ 00
SM321 DI 16xDC24V	6ES7 321-1BH82-0AA0	Module d'entrées TOR 16 DI; CC 24 V ; conditions climatiques élargies	W	M		11/ 03
SM321 DI 32xDC24V	6ES7 321-1BL00-0AA0	Module d'entrées TOR 32 DI; CC 24 V ; par groupes de 32	W P E	M	M	
SM321 DI 32xDC24V	6ES7 321-1BL80-0AA0	Module d'entrées TOR 32 DI; CC 24 V ; conditions climatiques élargies	W	M		11/ 03
SM321 DI 64xDC24V	6ES7 321-1BP00-0AA0	Module d'entrées TOR 64 DI; CC 24 V ; par groupes de 16, , de type P ou M	W P	M		
SM321 DI 16xAC/DC24...48V	6ES7 321-1CH00-0AA0	Module d'entrées TOR 16 DI; CA / CC 24 ...48 V ; par groupes de 1	W P E SM	M		
SM321 DI 16xDC48...120V	6ES7 321-1CH20-0AA0	Module d'entrées TOR 16 DI; CC 48 ...120 V ; par groupes de 8	W P E SM	M		
SM321 DI 16xDC48...120V	6ES7 321-1CH80-0AA0	Module d'entrées TOR 16 DI; CC 48 ...120 V ; par groupes de 8, conditions climatiques élargies	W	M		11/ 03
SM321 DI 16xAC120V	6ES7 321-1EH01-0AA0	Module d'entrées TOR 16 DI; CA 120 V ; par groupes de 4	W	M		09/ 01
SM321 DI 32xAC120V	6ES7 321-1EL00-0AA0	Module d'entrées TOR 32 DI; CA 120 V ; 32 Pt 120 V AC Input - IEC Type II - 8 Pts/Comm	W P SM	M		

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
SM321 DI 8xAC230V	6ES7 321-1FF01-0AA0	Module d'entrées TOR 8 DI; CA 120 V ... 230 V ; par groupes de 2	W P E SM	M	M	
SM321 DI 8xAC120/230V	6ES7 321-1FF10-0AA0	Module d'entrées TOR 8 DI; CA 120 / 230 V; 8 DI; CA Iso. ; par groupes de 1	W P SM	M		
SM321 DI 8xAC120/230V	6ES7 321-1FF81-0AA0	Module d'entrées TOR 8 DI; CA 120 / 230 V ; conditions climatiques élargies	W	M		11/ 03
SM321 DI 16xAC120V/230V	6ES7 321-1FH00-0AA0	Module d'entrées TOR 16 DI; CA 120 / 230 V ; par groupes de 4	W P E SM	M		
SM321 DI 16xDC24V, Alarm	6ES7 321-7BH00-0AB0	Module d'entrées TOR 16 DI; CC 24 V ; avec alarme de processus et de diagnostic, par groupes de 16	W	O	M	
SM321 DI 16xDC24V, Alarm	6ES7 321-7BH01-0AB0	Module d'entrées TOR 16 DI ; CC 24 V ; avec alarme de processus et de diagnostic, par groupes de 16, prend en charge le synchro- nisme	W E	O	G	
SM321 DI 16xDC24V, Alarm; High Feature	6ES7 321-7BH01-0AB0 ES 6 (version)	Module d'entrées TOR 16 DI ; CC 24 V ; avec alarme de processus et de diagnostic, par groupes de 16, prend en charge le synchro- nisme, hautes performances	W P	O	C	
SM321 DI 16xDC24V, Alarm	6ES7 321-7BH80-0AB0	Module d'entrées TOR 16 DI ; CC 24 V ; avec alarme de processus et de diagnostic, par groupes de 16, conditions climatiques élar- gies	W	O		08/ 03
SM321 DI 16xDC24-125V	6ES7 321-7EH00-0AB0	Module d'entrées TOR 16 DI ; CC 24-125V ; avec alarme de processus et de diagnostic, par groupes de 16	W P SM	O		
SM321 DI 4xNAMUR, Ex	6ES7 321-7RD00-0AB0	Module d'entrées TOR 4 DI NAMUR; avec alarme de processus et de diagnostic, par groupes de 1, [EEx ib]	W P SM	O	C	
SM321 DI 16xNAMUR	6ES7 321-7TH00-0AB0	Module d'entrées TOR 16 DI NAMUR; avec diagnostic et état de la valeur	W P SM	O	C	

18.5 SM - DO

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
SM322 DO 8xDC24V/2A	6ES7 322-1BF01-0AA0	Module de sorties TOR 8 DO; CC 24 V / 2 A ; par groupes de 4	W P E SM	M	C	
SM322 DO 16xDC24V/0.5A	6ES7 322-1BH01-0AA0	Module de sorties TOR 16 DO; CC 24 V / 0,5 A ; par groupes de 8	W P E	M		
SM322 DO 16xDC24V/0.5A	6ES7 322-1BH10-0AA0	Module de sorties TOR 16 DO; CC 24 V / 0,5 A ; par groupes de 8, High Speed, prend en charge le synchronisme	W P	M		
SM322 DO 16xDC24V/0.5A	6ES7 322-1BH81-0AA0	Module de sorties TOR 16 DO; CC 24 V / 0,5 A ; conditions climatiques élargies	W	M		11/ 03
SM322 DO 32xDC24V/0.5A	6ES7 322-1BL00-0AA0	Module de sorties TOR 32 DO; CC 24 V / 0,5 A ; par groupes de 8	W P E	M	M	
SM322 DO 64xDC24V/0.3A	6ES7 322-1BP00-0AA0	Module de sorties TOR 64 DO; CC 24 V / 0,3 A ; par groupes de 16, commutation P	W P	M		
SM322 DO 64xDC24V/0.3A	6ES7 322-1BP50-0AA0	Module de sorties TOR 64 DO; CC 24 V / 0,3 A ; par groupes de 16, commutation M	W P	M		
SM322 DO 8xDC48..120V/1.5A	6ES7 322-1CF00-0AA0	Module de sorties TOR 8 DO; CC 48 ...120 V / 1,5 A ; par groupes de 4	W P SM	M		
SM322 DO 8xDC48..120V/1.5A	6ES7 322-1CF80-0AA0	Module de sorties TOR 8 DO; CC 48 ...120 V / 1,5 A ; par groupes de 4, conditions climatiques élargies	W	M		11/ 03
SM322 DO 16xAC120V/0.5A	6ES7 322-1EH01-0AA0	Module de sorties TOR 16 DO; CA 120 V / 0,5 A ; par groupes de 8	W	M		01/ 02
SM322 DO 32xAC120V/1A	6ES7 322-1EL00-0AA0	Module de sorties TOR 32 DO; CA 120 V / 1 A ; par groupes de 8	W	M		10/ 04
SM322 DO 8xAC230V/2A	6ES7 322-1FF01-0AA0	Module de sorties TOR 8 DO; CA 230 V / 1 A ; par groupes de 4, Si.	W P E SM	M	M	
SM322 DO 8xAC120/230V/1A	6ES7 322-1FF81-0AA0	Module de sorties TOR 8 DO; CA 120 / 230 V / 1 A ; conditions climatiques élargies	W	M		10/ 03

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
SM322 DO 16xAC120V/230V/0.5A	6ES7 322-1FH00-0AA0	Module de sorties TOR 16 DO; CA 120 / 230 V / 0,5 A ; par groupes de 8	W P E SM	M		
SM322 DO 32xAC120V/230V/1A	6ES7 322-1FL00-0AA0	Module de sorties TOR 32 DO; CA 120 / 230 V / 1 A ; par groupes de 8	W P SM	M		
SM322 DO 8xRel. AC230V	6ES7 322-1HF01-0AA0	Module de sorties TOR 8 DO relais ; CC 24 V / 2 A, CA 230 V / 2 A ; par groupes de 2	W P E SM	M		
SM322 DO 8xRel. AC 230V/5A	6ES7 322-1HF10-0AA0	Module de sorties TOR 8 DO relais ; CA 230 V / 8 A ; par groupes de 1	W P E SM	M		
SM322 DO 8xRel. AC 24V/5A	6ES7 322-1HF20-0AA0	Module de sorties TOR 8 DO relais ; CC 24 V / 5 A, CA 230 V / 5 A ; par groupes de 1, avec élément de protection contre les surtensions	W	M		07/ 02
SM322 DO 8xRel. DC24V/AC230V/5A	6ES7 322-1HF80-0AA0	Module de sorties TOR 8 DO relais ; CA 230 V / 5 A ; par groupes de 1, conditions climatiques élargies	W	M		11/ 03
SM322 DO 16xRel. AC120V	6ES7 322-1HH00-0AA0	Module de sorties TOR 16 DO relais ; CC 24 V / 2 A, CA 120 V / 2 A ; par groupes de 16	W	M		07/ 02
SM322 DO 16xRel. AC120V/230V	6ES7 322-1HH01-0AA0	Module de sorties TOR 16 DO relais ; CC 24 V / 2 A, CA 120 V / 2 A ; 230 V / 2 A ; par groupes de 16	W P E SM	M		
SM322 DO 8xAC120/230V/2A	6ES7 322-5FF00-0AB0	Module de sorties TOR 8 DO ; CA 120 / 230 V / 2 A, avec application de la valeur de remplacement	W P SM	O		
SM322 DO 16xUC24/48V	6ES7 322-5GH00-0AB0	Module de sorties TOR 16 DO; UC 24 / 48 V ; alarme de diagnostic, par groupes de 1,	W P SM	M		
SM322 DO 8xRel AC230V	6ES7 322-5HF00-0AB0	Module de sorties TOR 8 DO; CA 230 V / 5 A	W P SM	O		
SM322 DO 4xDC15V/20mA, Ex	6ES7 322-5RD00-0AB0	Module de sorties TOR 4 DO; CC 15 V / 20 mA ; alarme de diagnostic, par groupes de 1, [EEx ib]	W P SM	O		
SM322 DO 4xDC24V/10mA, Ex	6ES7 322-5SD00-0AB0	Module de sorties TOR 4 DO; CC 24 V / 10 mA ; alarme de diagnostic, par groupes de 1, [EEx ib]	W P SM	O	C	

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
SM322 DO 8xDC24V/0,5A	6ES7 322-8BF00-0AB0	Module de sorties TOR 8 DO; CC 24 V / 0,5 mA ; alarme de diagnostic, par groupes de 8	W P SM	O	M	
SM322 DO 8xDC24V/0,5A	6ES7 322-8BF80-0AB0	Module de sorties TOR 8 DO; DC 24 V / 0,5 A ; avec diagnostic, conditions climatiques élargies	W	O		11/ 03
SM322 DO 16xDC24V/0,5A	6ES7 322-8BH00-0AB0	Module de sorties TOR 16 DO; DC 24 V / 0,5 A ; avec diagnostic	W	O	M	12/ 03
SM322 DO 16xDC24V/0,5A	6ES7 322-8BH01-0AB0	Module de sorties TOR 16 DO; DC 24 V / 0,5 A ; avec diagnostic	W	O	M	
SM322 DO 16xDC24V/0,5A	6ES7 322-8BH10-0AB0	Module de sorties TOR 16 DO; DC 24 V / 0,5 A ; avec diagnostic	W P	O	M	

18.6 SM - DI/DO

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
SM323 DI 8/DO 8 x DC24V/0.5A	6ES7 323-1BH01-0AA0	Module d'entrées/sorties TOR 8 DI / 8 DO; DC 24 V / 0,5 A	W P E SM	M		
SM323 DI 8/DO 8 x DC24V/0.5A	6ES7 323-1BH81-0AA0	Module d'entrées/sorties TOR ; 8 DI / 8 DO; CC 24 V / 0,5 A; (Outdoor)	W	M		11/ 03

18.7 SM - DI-F

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
SM 326 DI 24x24VDC	6ES7 326-1BK00-0AB0	Module d'entrées TOR 24 DI; CC 24 V ; de sécurité	W	OS	C	04/ 06
SM 326 DI 24xDC24V	6ES7 326-1BK01-0AB0	Module d'entrées TOR 24 DI; CC 24 V ; de sécurité, avec alarme de diagnostic	W	OS	C	
SM 326 DI 24xDC24V	6ES7 326-1BK02-0AB0	Module d'entrées TOR 24 DI; CC 24 V ; de sécurité, avec alarme de diagnostic	W P	OS	C	

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
SM 326 DI 8xNAMUR, Ex(i)	6ES7 326-1RF00-0AB0	Module d'entrées TOR 8 DI NAMUR; Ex(i), de sécurité	W	OS	C	05/ 14
SM 326 DI 8xNAMUR, Ex(i)	6ES7 326-1RF01-0AB0	Module d'entrées TOR 8 DI NAMUR; Ex(i), de sécurité	W	OS	C	

18.8 SM - DO-F

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
SM 326 DO 10x24VDC/2A	6ES7 326-2BF00-0AB0	Module de sorties TOR, 10 DO; CC 24 V / 2 A ; de sécurité,	W	OS	C	04/ 03
SM326 DO 10xDC24V/2A	6ES7 326-2BF01-0AB0	Module de sorties TOR, 10 DO; CC 24 V / 2 A; de sécurité, commutation P, avec alarme de diagnostic	W	OS	C ¹⁾	
SM326 DO 10xDC24V/2A	6ES7 326-2BF10-0AB0	Module de sorties TOR, 10 DO; CC 24 V / 2 A; de sécurité, commutation P, avec alarme de diagnostic PROFIBUSDP DP et PROFINet avec PROFIsafe V2	W P	M	C	
SM 326F DO 8xDC24V/2A	6ES7 326-2BF40-0AB0	Module de sorties TOR 8 DO; CC 24 V / 2 A; de sécurité, commutation P-M, avec alarme de diagnostic	W	M		09/ 09
SM 326F DO 8xDC24V/2A	6ES7 326-2BF41-0AB0	Module de sorties TOR 8 DO; CC 24 V / 2 A; de sécurité, commutation P-M, avec alarme de diagnostic	W P	M		

¹⁾ = à partir du firmware 2.0.9 / auparavant uniquement module par module

18.9 SM - AI

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
SM331 AI 8x13Bit	6ES7 331-1KF00-0AB0	Module d'entrées analogiques 8 AI; 13 Bit	W	O		10/ 03
SM331 AI 8x13Bit	6ES7 331-1KF01-0AB0	Module d'entrées analogiques 8 AI; 13 Bit	W	O		01/ 10
SM331 AI 8x13Bit	6ES7 331-1KF02-0AB0	Module d'entrées analogiques 8 AI; 13 Bit	W P	O		
SM331 AI 8x14Bit	6ES7 331-7HF01-0AB0	Module d'entrées analogiques 8 AI; 14 Bit; High Speed, prend en charge le synchronisme	W P	O		
SM331 AI 2x12Bit	6ES7 331-7KB01-0AB0	Module d'entrées analogiques 2 AI; 12 ... 14 Bit	W	O		10/ 04
SM331 AI 2x12Bit	6ES7 331-7KB02-0AB0	Module d'entrées analogiques 2 AI; 12 ... 14 Bit	W P SM	O		
SM331 AI 2x12Bit	6ES7 331-7KB81-0AB0	Module d'entrées analogiques 2 AI; 12 ... 14 Bit; conditions climatiques élargies	W	O		05/ 01
SM331 AI 2x12Bit	6ES7 331-7KB82-0AB0	Module d'entrées analogiques 2 AI; 12 ... 14 Bit; (d'extérieur)	W	O		11/ 03
SM331 AI 8x12Bit	6ES7 331-7KF01-0AB0	Module d'entrées analogiques 8 AI; 12 ... 14 Bit	W	O		02/ 05
SM331 AI 8x12Bit	6ES7 331-7KF02-0AB0	Module d'entrées analogiques 8 AI; 12 ... 14 Bit	W P E SM	O	M	
SM331 AI 8x16Bit	6ES7 331-7NF00-0AB0	Module d'entrées analogiques 8 AI; 16 Bit; 1 ... 5 V, +/- 5 V, +/- 10 V; 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA, +/- 20 mA	W P E	O	C	
SM331 AI 8x16Bit	6ES7 331-7NF10-0AB0	Module d'entrées analogiques 8 AI; 16 Bit; 1 ... 5 V, +/- 5 V, +/- 10 V; 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA, +/- 20 mA	W P E SM	O	C	
SM331 AI 6xTC	6ES7 331-7PE10-0AB0	Module d'entrées analogiques 6 AI TC; 16 Bit; Iso. utilisable pour redondance voie par voie	W P SM	O	C	
SM331 AI 8xRTD	6ES7 331-7PF00-0AB0	Module d'entrées analogiques 8 AI RTD; 16 Bit (interne 24 Bit selon le procédé Sigma-Delta) ; RTD: Pt 100, Pt 200, Pt 500, Pt 1000, Ni 100, Ni 120, Ni 1000, Cu 10	W	O		04/ 05
SM331 AI 8xRTD	6ES7 331-7PF01-0AB0	Module d'entrées analogiques 8 AI RTD; 16 Bit (interne 24 Bit selon le procédé Sigma-Delta) ; RTD: Pt 100, Pt 200, Pt 500, Pt 1000, Ni 100, Ni 120, Ni 1000, Cu 10	W P E	O		

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
SM331 AI 8xTC	6ES7 331-7PF10-0AB0	Module d'entrées analogiques 8 AI TC; 16 Bit (interne 24 Bit selon le procédé Sigma-Delta) ; thermocouples : B, E, J, K, L, N, R, S, T	W	O		07/ 05
SM331 AI 8xTC	6ES7 331-7PF11-0AB0	Module d'entrées analogiques 8 AI TC; 16 Bit (interne 24 Bit selon le procédé Sigma-Delta) ; thermocouples : B, E, J, K, L, N, R, S, T	W P E	O		
SM331 AI 4x0/4...20mA, Ex	6ES7 331-7RD00-0AB0	Module d'entrées analogiques 4 AI; 0/4 ... 20 mA; 15 Bit, [EEx ib]	W P SM	O	C	
SM331 AI 8xTC/4xRTD, Ex	6ES7 331-7SF00-0AB0	Module d'entrées analogiques 8 AI TC, 4 AI RTD; 15 Bit, [EEx ib]	W P SM	O		
SM331 AI 2x0/4...20mA HART, Ex	6ES7 331-7TB00-0AB0	Module d'entrées analogiques 2 AI; 0/4 ... 20 mA, avec communication HART, [EEx ib]	W P SM	O		
SM331 AI 2x0/4...20mA HART, Ex	6ES7 331-7TB10-0AB0	Module d'entrées analogiques 2 AI; 0/4...20mA; avec communication HART, [EEx ib]	W P SM	O		
SM331 AI 8x0/4...20mA HART	6ES7 331-7TF00-0AB0	Module d'entrées analogiques 8 AI; 0/4 ... 20 mA, +/-20 mA avec communication HART,	W	O		10/ 07
SM331 AI 8x0/4...20mA HART	6ES7 331-7TF01-0AB0 à V2.x	Module d'entrées analogiques 8 AI; 0/4 ... 20 mA, +/-20 mA avec communication HART,	W	O	C	
SM331 AI 8x0/4...20mA HART	6ES7 331-7TF01-0AB0 à partir de V3.x	Module d'entrées analogiques 8 AI; 0/4 ... 20 mA, +/-20 mA avec communication HART,	W P SM	O	C	

18.10 SM - AO

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
SM332 AO 2x12Bit	6ES7 332-5HB01-0AB0	Module de sorties analogiques 2 AO ; 12 Bit	W P SM	O		
SM332 AO 2x12Bit	6ES7 332-5HB81-0AB0	Module de sorties analogiques 2 AO ; 12 ... 14 Bit, conditions d'environnement étendues	W	O		11/ 03

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
SM332 AO 4x12Bit	6ES7 332-5HD01-0AB0	Module de sorties analogiques 4 AO ; 11 ... 12 Bit	W P E SM	O	C	
SM332 AO 8x12Bit	6ES7 332-5HF00-0AB0	Module de sorties analogiques 8 AO ; 12 Bit	W P E	O	C	
SM332 AO 4x0/4...20mA, Ex	6ES7 332-5RD00-0AB0	Module de sorties analogiques 4 AO ; 0/4 ... 20 mA ; 15Bit, [EEx ib]	W P SM	O	C	
SM332 AO 2x0/4...20mA, HART, Ex	6ES7 332-5TB00-0AB0	Module de sorties analogiques 2 AO ; 0/4 ... 20 mA ; avec communication HART, [EEx ib]	W P SM	O		
SM332 AO 2x0/4...20mA, HART; Ex	6ES7 332-5TB10-0AB0	Module de sorties analogiques 2 AO ; 0/4...20mA ; avec communication HART, [EEX ib]	W P SM	O		
SM332 AO 4x16Bit	6ES7 332-7ND00-0AB0	Module de sorties analogiques 4 AO ; 16 Bit	W	O		10/ 04
SM332 AO 4x16Bit	6ES7 332-7ND01-0AB0	Module de sorties analogiques 4 AO ; 16 Bit ; prend en charge le synchronisme	W	O		01/ 05
SM332 AO 4x16Bit	6ES7 332-7ND02-0AB0	Module de sorties analogiques 4 AO ; 16 Bit ; prend en charge le synchronisme	W P E SM	O		
SM332 AO 8x0/4...20mA HART	6ES7 332-8TF00-0AB0	Module de sorties analogiques 8 AO ; 16 Bit, 0/4 ... 20 mA ; avec communication HART	W	O		11/ 07
SM332 AO 8x0/4...20mA HART	6ES7 332-8TF01-0AB0 à V2.x	Module de sorties analogiques 8 AO ; 16 Bit, 0/4 ... 20 mA ; avec communication HART	W	O	C	
SM332 AO 8x0/4...20mA HART	6ES7 332-8TF01-0AB0 à partir de V3.x	Module de sorties analogiques 8 AO ; 16 Bit, 0/4 ... 20 mA ; avec communication HART	W P SM	O	C	

18.11 SM - AI-F

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
SM336 AI 6x13Bit	6ES7 336-1HE00-0AB0	Module d'entrées analogiques 6 AI; 13 Bit; avec diagnostic, de sécurité jusqu'à SIL-3,	W	OS	C	10/ 08
SM336 AI 6 HART	6ES7 336-4GE00-0AB0	Module d'entrées analogiques 6 AI; 0/4 ... 20 mA; HART, PROFIsafe V2, de sécurité, avec alarme de diagnostic, avec communication HART, mise à jour du firmware, redondance	W P	M	C	

18.12 SM - MTA

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
MTA 16 voies DI standard	6ES7 650-1AC10-3XX0	MTA pour 16 DI; CC 24 V ; pour 6ES7 321-7BH01-0AB0 (à partir de la version 2)				02/ 08
MTA 16 voies DI standard	6ES7 650-1AC11-3XX0	MTA pour 16 DI; CC 24 V ; pour 6ES7 321-7BH01-0AB0 (à partir de la version 2)				
MTA 8 voies AI standard	6ES7 650-1AA50-2XX0	MTA pour 8 AI; 1 ... 5 V / 0/4 ... 20 mA; pour 6ES7 331-7NF00-0AB0 (à partir de la version 5)				02/ 08
MTA 8 voies AI standard	6ES7 650-1AA51-2XX0	MTA pour 8 AI; 1 ... 5 V / 0/4 ... 20 mA; pour 6ES7 331-7NF00-0AB0 (à partir de la version 5)				
MTA 8 voies AI standard	6ES 7650-1AA52-2XX0	MTA pour 8 AI; 1 ... 5 V / 0/4 ... 20 mA; pour 6ES7 331-7NF00-0AB0 (à partir de la version 5) et 6ES7 331-7NF10-0AB0 (à partir de la version 8)				
MTA 8 voies AI HART standard	6ES7 650-1AA61-2XX0	MTA pour 8 AI; 4 ... 20 mA; pour 6ES7 331-7TF01-0AB0				
MTA 8 voies AO standard	6ES7 650-1AB50-2XX0	MTA pour 8 AO; 4 ... 20 mA; pour 6ES7 332-5HF00-0AB0 (à partir de la version 3)				02/ 08
MTA 8 voies AO standard	6ES7 650-1AB51-2XX0	MTA pour 8 AO; 4 ... 20 mA; pour 6ES7 332-5HF00-0AB0 (à partir de la version 3)				
MTA 8 voies AO HART standard	6ES7 650-1AB61-2XX0	MTA pour 8 AO; 0/4 ... 20 mA; pour 6ES7 332-8TF01-0AB0				

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
MTA 8 voies TC standard	6ES7 650-1AF50-2XX0	MTA pour 8 TC; pour 6ES7 331-7PF10-0AB0 (à partir de la version 4) et 6ES7 331-7PF11-0AB0				02/08
MTA 8 voies TC standard	6ES7 650-1AF51-2XX0	MTA pour 8 TC; pour 6ES7 331-7PF10-0AB0 (à partir de la version 4) et 6ES7 331-7PF11-0AB0				
MTA 8 voies RTD standard	6ES7 650-1AG50-2XX0	MTA pour 8 RTD; pour 6ES7 331-7PF00-0AB0 (à partir de la version 8) et 6ES7 331-7PF01-0AB0				02/08
MTA 8 voies RTD standard	6ES7 650-1AG51-2XX0	MTA pour 8 RTD; pour 6ES7 331-7PF00-0AB0 (à partir de la version 8) et 6ES7 331-7PF01-0AB0				
MTA 24 voies F-DI (de sécurité)	6ES7 650-1AK10-7XX0	MTA pour 24 F- DI; CC 24 V; pour 6ES7 326-1BK00-0AB0 et 6ES7 326-1BK01-0AB0 (à partir de la version 1)				02/08
MTA 24 voies F-DI (de sécurité)	6ES7 650-1AK11-7XX0	MTA pour 24 F- DI; CC 24 V ; pour 6ES7 326-1BK00-0AB0 et 6ES7 326-1BK01-0AB0 (à partir de la version 1)				
MTA 16 voies DO standard	6ES7 650-1AD10-2XX0	MTA pour 16 DO; CC 24 V / 0,5 A; pour 6ES7322-8BH01-0AB0				
MTA 10 voies F-DO (sécurité)	6ES7 650-1AL10-6XX0	MTA pour 10 F-DO; CC 24 V / 2 A ; pour 6ES7 326-2BF01-0AB0 (à partir de la version 2)				02/08
MTA 10 voies F-DO (sécurité)	6ES7 650-1AL11-6XX0	MTA pour 10 F-DO; CC 24 V / 2 A ; pour 6ES7 326-2BF01-0AB0 (à partir de la version 2)				
MTA 16 voies DO (relais)	6ES7 650-1AM30-3XX0	MTA pour 16 DO relais ; CA 120-230 V / 5 A ; CC 24 V / 5 A ; pour 6ES7 322-8BH01-0AB0 (à partir de la version 1)				
MTA 10 voies DO (relais)	6ES7 650-1AM30-6XX0	MTA pour 10 DO relais; CA 110-220 V / 5 A ; CC 24 V / 5 A ; pour 6ES7 326-2BF01-0AB0 (à partir de la version 2)				11/07
MTA 10 voies F-DO (sécurité, relais)	6ES7 650-1AM31-6XX0	MTA pour 10 F-DO relais; CA 120-230 V / 5 A ; CC 24 V / 5 A ; pour 6ES7 326-2BF01-0AB0 (à partir de la version 2)				
MTA 6 voies F-AI (de sécurité)	6ES7 650-1AH50-5XX0	MTA pour 6 F-AI; 4 ... 20 mA; pour 6ES7336-1HE00-0AB0 (à partir de la version 6)				02/08
MTA 6 voies F-AI (de sécurité)	6ES7 650-1AH51-5XX0	MTA pour 6 F-AI; 4 ... 20 mA; pour 6ES7336-1HE00-0AB0 (à partir de la version 6)				02/08

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
MTA 6 voies F-AI (de sécurité)	6ES7 650-1AH61-5XX0	MTA pour 6 F-AI; 4 ... 20 mA; pour 6ES7 336-1HE00-0AB0 (à partir de la version 6) pour 6ES7 336-4GE00-0AB0				
MTA 6 voies F-AI (de sécurité)	6ES7 650-1AH62-5XX0	MTA pour 6 F-AI; 4 ... 20 mA; pour 6ES7 336-4GE00-0AB0				
Surveillance d'alimen- tation redondante (Redundant Power Monitor)	6ES7 650-1BA01-0XX0	Module de surveillance pour alimentation redon- dante				05/ 08
Surveillance d'alimen- tation redondante (Redundant Power Monitor)	6ES7 650-1BA02-0XX0	Module de surveillance pour alimentation redon- dante				
5.6 V Zener Dioden Board	6ES7 650-1BB51-0XX0	Diode Zener 5.6 V Daughter Board pour F-AI MTA				
6.2 V Zener Dioden Board	6ES7 650-1BC51-0XX0	Diode Zener 6.2 V Daughter Board pour F-AI MTA				
Adaptateur commuta- teur à FET	6ES7 650-1BD51-0XX0	Adaptateur commutateur à FET				

19.1 CP - Ethernet

Produit	N° d'article Version du firmware	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
CP 443-1	6GK7 443-1BX00-0XE0	S7 CP pour Ethernet industriel ; avec interface SEND-RECEIVE, communication S7				02/ 03
CP 443-1 ISO	6GK7 443-1BX01-0XE0	S7 CP pour Industrial Ethernet ; avec interface SEND-RECEIVE, communication S7, routage, remplacement du module sans PG				02/ 03
CP 443-1 TCP	6GK7 443-1EX01-0XE0	CP S7 pour Industrial Ethernet ; avec TCP/IP, avec interface SEND-RECEIVE, communication S7, routage, remplacement du module sans PG				02/ 03
CP 443-1	6GK7 443-1EX02-0XE0 V5.2	CP S7 pour Industrial Ethernet ISO et TCP/IP ; avec interface SEND-RECEIVE et FETCH-WRITE, données longues, fonctions UDP, TCP, S7, routage, remplacement du module sans PG				02/ 03
CP 443-1	6GK7 443-1EX10-0XE0 V1.0	CP S7 pour Industrial Ethernet ISO et TCP/IP ; avec interface SEND-RECEIVE et FETCH-WRITE, données longues, fonctions UDP, TCP, S7, routage, remplacement du module sans PG, 10/100 MBit Fast Send / Receive				01/ 01
CP 443-1	6GK7 443-1EX10-0XE0 V2.x	CP S7 pour Industrial Ethernet ISO et TCP/IP ; avec interface SEND-RECEIVE et FETCH-WRITE, données longues, fonctions UDP, TCP, S7, routage, remplacement du module sans PG, 10/100 MBit Fast Send / Receive				01/ 01
CP 443-1	6GK7 443-1EX11-0XE0 V1.1	CP S7 pour Industrial Ethernet ISO et TCP/IP ; avec interface SEND-RECEIVE et FETCH-WRITE, données longues, fonctions UDP, TCP, S7, routage, remplacement du module sans PG, 10/100 MBit				10/ 09
CP 443-1	6GK7 443-1EX11-0XE0 V2.x	CP S7 pour Industrial Ethernet ISO et TCP/IP ; avec interface SEND-RECEIVE et FETCH-WRITE, données longues, fonctions UDP, TCP, S7, routage, remplacement du module sans PG, 10/100 MBit, NTP, adresse MAC fixe				10/ 09

Produit	N° d'article Version du firmware	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
CP 443-1	6GK7 443-1EX20-0XE0 V2.x	CP S7 pour Industrial Ethernet ISO et TCP/IP; commutateur 2 ports avec interface SEND-RECEIVE et FETCH-WRITE, données longues, fonctions UDP, TCP, S7, routage, remplacement du module sans PG, 10/100 MBit, NTP, adresse MAC fixe	W			
CP 443-1	6GK7 443-1EX30-0XE0 V3.x	CP S7 pour Industrial Ethernet ISO et TCP/IP; contrôleur Profinet IO ; commutateur 2 ports avec interface SEND-RECEIVE et FETCH-WRITE, données longues, fonctions UDP, TCP, S7, routage, remplacement du module sans PG, 10/100 MBit, NTP, adresse MAC fixe	W P			
CP 443-1 Advanced	6GK7 443-1GX30-0XE0 V3.x	CP S7 pour Industrial Ethernet ISO et TCP/IP; 5 ports Switch avec interface SEND-RECEIVE et FETCH-WRITE, données longues, fonctions UDP, TCP, S7, routage, remplacement du module sans PG, 10/100/1000 MBit, NTP, adresse MAC fixe	W			

19.2 CP - PROFIBUS

Produit	N° d'article Version du firmware	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
CP 443-5 Extended	6GK7 443-5DX01-0XE0	PROFIBUS CP avec PROFIBUS DP; interface SEND-RECEIVE, communication FMS et S7 ; Sync/Freeze				10/ 01
CP 443-5 Extended	6GK7 443-5DX02-0XE0 V3.x	PROFIBUS CP : maître DP ; avec Sync/Freeze et redondance, communication inter-esclave, équidistance, interface SEND-RECEIVE, fonctions S7, heure, routage PG, routage d'enregistrements				08/ 01
CP 443-5 Extended	6GK7 443-5DX03-0XE0 V4.0	PROFIBUS CP : maître DP ; avec Sync/Freeze et redondance, échange direct de données, équidistance, interface SEND-RECEIVE, fonctions S7, synchronisation de l'heure, routage, routage d'enregistrements, DP V1				05/ 05
CP 443-5 Extended	6GK7 443-5DX03-0XE0 V5.x	PROFIBUS CP : maître DP ; avec Sync/Freeze et redondance, échange direct de données, équidistance, interface SEND-RECEIVE, fonctions S7, synchronisation de l'heure, routage, routage d'enregistrements, DP V1, CiR		X		05/ 05

Produit	N° d'article Version du firmware	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
CP 443-5 Extended	6GK7 443-5DX04-0XE0 V6.x	PROFIBUS CP : maître DP ; avec Sync/Freeze et redondance, échange direct de données, équidistance, interface SEND-RECEIVE, communication S7, synchronisation de l'heure, rou- tage, routage d'enregistrements, DP V1, CiR	W	X		
CP 443-5 Extended	6GK7 443-5DX05-0XE0 V7.x	PROFIBUS CP : maître DP ; avec Sync/Freeze et redondance, échange direct de données, équidistance, interface SEND-RECEIVE, communication S7, synchronisation de l'heure, rou- tage, routage d'enregistrements, DP V1, CiR	W	X		

19.3 FM

Produit	N° d'article Version du firmwa- re	Description abrégée	Propriétés (Pa- ge 133)			
			W	C	R	T
FM458-1 DP	6DD1 607-0AA2 V2.x	Module technologique personnalisable pour SIMATIC S7-400: tâches de régulation très performantes et libre- ment configurables. 1 port DP, 60 Mo de mémoire programme utilisateur, protection Know-How OEM				
EXM 438-1	6DD1 607-0CA1	Module d'extension E/S pour FM458				
EXM 448-2	6DD1 607-0EA2	Module d'extension de communication pour FM458				

19.4 CPU avant 04/99 (jusqu'à PCS 7 V4.02)

Remarque

Les CPU de cette génération ne sont prises en charge que par le concept de pilotes jusqu'à PCS 7 V4.02.

Une mise à niveau au concept de pilotes à partir de PCS 7 V5.0 n'est pas possible.

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
CPU 414-2 DP	6ES7 414-2XJ00-0AB0	Unité centrale S7 ; mémoire de travail de 384 Ko, 0,1 ms/kilo-instruction, 8 Ko DI/O, 32 liaisons, raccordement MPI et PROFIBUS DP	W			04/98
CPU 414-2 DP	6ES7 414-2XJ01-0AB0	Unité centrale S7 ; mémoire de travail de 384 Ko, 0,1 ms/kilo-instruction, 8 Ko DI/O, 32 liaisons, raccordement MPI et PROFIBUS DP	W			03/00
CPU 416-2 DP	6ES7 416-2XK00-0AB0	Unité centrale S7 ; mémoire de travail de 0,8 Mo, 0,08 ms/kilo-instruction, 16 Ko DI/O, 64 liaisons, raccordement MPI et PROFIBUS DP	W			04/98
CPU 416-2 DP	6ES7 416-2XK01-0AB0	Unité centrale S7 ; mémoire de travail de 0,8 Mo, 0,08 ms/kilo-instruction, 16 Ko DI/O, 64 liaisons, raccordement MPI et PROFIBUS DP	W			02/01
CPU 416-2 DP	6ES7 416-2XL00-0AB0	Unité centrale S7 ; mémoire de travail de 1,6 Mo, 0,08 ms/kilo-instruction, 16 Ko DI/O, 64 liaisons, raccordement MPI et PROFIBUS DP	W			05/98
CPU 416-2 DP	6ES7 416-2XL01-0AB0	Unité centrale S7 ; mémoire de travail de 1,6 Mo, 0,08 ms/kilo-instruction, 16 Ko DI/O, 64 liaisons, raccordement MPI et PROFIBUS DP	W			02/01

19.5 CPU à partir de 04/99 (à partir de PCS 7 V5.0)

Remarque

Le concept de pilotes étendu (PCS 7 V5.2) peut être utilisé à partir de la version V3.0 du firmware.

Produit	N° d'article Version du firmware	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
CPU 414-3	6ES7 414-3XJ00-0AB0 V1.1	Unité centrale S7 ; mémoire de travail de 384 Ko code et 384 Ko données ; 0,1 ms/kilo-instruction ; 8 KB DI/O ; 32 liaisons ; 2 DP / MPI et 1 logement pour cartouches IF ; équidistance	W			01/ 05
CPU 414-3	6ES7 414-3XJ00-0AB0 V1.2	Unité centrale S7 ; mémoire de travail de 384 Ko code et 384 Ko données ; 0,1 ms/kilo-instruction ; 8 KB DI/O ; 32 liaisons ; 2 DP / MPI et 1 logement pour cartouches IF ; équidistance, communication inter-esclave ; routage	W			01/ 05
CPU 414-3	6ES7 414-3XJ00-0AB0 V3.0	Unité centrale S7 ; mémoire de travail de 384 Ko code et 384 Ko données ; 0,1 ms/kilo-instruction ; 8 Ko DI/O ; 32 liaisons ; 2 DP / MPI et 1 logement pour cartouches IF ; échange direct de données, équidistance ; routage ; DP V1	W			01/ 05
CPU 414-3	6ES7 414-3XJ00-0AB0 V3.1	Unité centrale S7 ; mémoire de travail de 384 Ko code et 384 Ko données ; 0,1 ms/kilo-instruction ; 8 Ko DI/O ; 32 liaisons ; 2 DP / MPI et 1 logement pour cartouches IF ; échange direct de données, équidistance ; routage ; DP V1	W	X		01/ 05
CPU 416-2	6ES7 416-2XK02-0AB0 V1.1	Unité centrale S7 ; mémoire de travail 0,8 Mo code et 0,8 Mo données ; 0,08 ms/kilo-instruction ; 16 Ko DI/O ; 64 liaisons ; 2 DP / MPI ; équidistance	W			01/ 05
CPU 416-2	6ES7 416-2XK02-0AB0 V1.2	Unité centrale S7 ; mémoire de travail de 0,8 Mo code et 0,8 Mo données ; 0,08 ms/kilo-instruction ; 16 Ko DI/O ; 64 liaisons ; 2 DP / MPI ; équidistance, communication inter-esclave ; routage	W			01/ 05
CPU 416-2	6ES7 416-2XK02-0AB0 V3.0	Unité centrale S7 ; mémoire de travail de 0,8 Mo code et 0,8 Mo données ; 0,08 ms/kilo-instruction ; 16 Ko DI/O ; 64 liaisons ; 2 DP/MPI ; échange direct de données, équidistance ; routage ; DPV1	W			01/ 05
CPU 416-2	6ES7 416-2XK02-0AB0 V3.1	Unité centrale S7 ; mémoire de travail 0,8 Mo code et 0,8 Mo données ; 0,08 ms/kilo-instruction ; 16 Ko DI/O ; 64 liaisons ; 2 DP / MPI échange direct de données, équidistance ; routage ; DPV1	W	X		01/ 05
CPU 416-3	6ES7 416-3XL00-0AB0 V1.1	Unité centrale S7 ; mémoire de travail de 1,6 Mo code et 1,6 Mo données ; 0,08 ms/kilo-instruction ; 16 Ko DI/O ; 64 liaisons ; 2 DP / MPI et 1 logement pour cartouches IF ; équidistance	W			01/ 05

Produit	N° d'article Version du firmware	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
CPU 416-3	6ES7 416-3XL00-0AB0 V1.2	Unité centrale S7 ; mémoire de travail de 1,6 Mo code et 1,6 Mo données ; 0,08 ms/kilo-instruction ; 16 Ko DI/O ; 64 liaisons ; 2 DP / MPI et 1 logement pour cartouches IF ; équidistance, communication inter-esclave ; routage	W			01/ 05
CPU 416-3	6ES7 416-3XL00-0AB0 V3.0	Unité centrale S7 ; mémoire de travail de 1,6 Mo code et 1,6 Mo données ; 0,08 ms/kilo-instruction ; 16 Ko DI/O ; 64 liaisons ; 2 DP / MPI et 1 logement pour cartouches IF ; échange direct de données, équidistance ; routage ; DP V1	W			01/ 05
CPU 416-3	6ES7 416-3XL00-0AB0 V3.1	Unité centrale S7 ; mémoire de travail de 1,6 Mo code et 1,6 Mo données ; 0,08 ms/kilo-instruction ; 16 Ko DI/O ; 64 liaisons ; 2 DP / MPI et 1 logement pour cartouches IF ; échange direct de données, équidistance ; routage ; DP V1	W	X		01/ 05
CPU 417-4	6ES7 417-4XL00-0AB0 V1.1	Unité centrale S7 ; mémoire de travail de 2 Mo code et 2 Mo données (extensible jusqu'à 20 Mo) ; 0,1 ms/kilo-instruction ; 16 Ko DI/O ; 64 liaisons ; 2 DP / MPI et 2 logements pour cartouches IF ; réception possible de la communication inter-esclave ; équidistance ; routage	W			01/ 05
CPU 417-4	6ES7 417-4XL00-0AB0 V1.2.0	Unité centrale S7 ; mémoire de travail de 2 Mo code et 2 Mo données (extensible jusqu'à 20 Mo) ; 0,1 ms/kilo-instruction ; 16 Ko DI/O ; 64 liaisons ; 2 DP / MPI et 2 logements pour cartouches IF ; équidistance/communication inter-esclave ; routage	W			01/ 05
CPU 417-4	6ES7 417-4XL00-0AB0 V3.0	Unité centrale S7 ; mémoire de travail de 2 Mo code et 2 Mo données (extensible jusqu'à 20 Mo) ; 0,1 ms/kilo-instruction ; 16 Ko DI/O ; 64 liaisons ; 2 DP / MPI et 2 logements pour cartouches IF ; réception possible de l'échange direct de données ; équidistance ; routage, DP V1	W			01/ 05
CPU 417-4	6ES7 417-4XL00-0AB0 V3.1	Unité centrale S7 ; mémoire de travail de 2 Mo code et 2 Mo données (extensible jusqu'à 20 Mo) ; 0,1 ms/kilo-instruction ; 16 Ko DI/O ; 64 liaisons ; 2 DP / MPI et 2 logements pour cartouches IF ; réception possible de l'échange direct de données ; équidistance ; routage, DP V1	W	X		01/ 05

19.6 H-CPU à partir de 04/99 (à partir de PCS 7 V5.0)

Remarque

Le concept de pilotes étendu (PCS 7 V5.2) peut être utilisé à partir de la version V3.0 du firmware.

Produit	N° d'article Version du firmware	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
CPU 414-4H	6ES7 414-4HJ00-0AB0 V2.1.1; V2.1.2	Unité centrale S7 ; à haute disponibilité ; sécurité intégrée possible, mémoire de travail de 384 Ko code et 384 Ko données ; 0,1 ms/kilo-instruction ; 8 Ko DI/O; 32 liaisons ; 2 DP / MPI et 2 logements pour modules H-Sync	W			01/ 06
CPU 414-4H	6ES7 414-4HJ00-0AB0 V3.0	Unité centrale S7 ; à haute disponibilité ; sécurité intégrée possible, mémoire de travail de 384 Ko code et 384 Ko données ; 0,1 ms/kilo-instruction ; 8 Ko DI/O; 32 liaisons ; 2 DP / MPI et 2 logements pour modules H-Sync, échange direct de données, DP V1	W			01/ 06
CPU 414-4H	6ES7 414-4HJ00-0AB0 V3.1	Unité centrale S7 ; à haute disponibilité ; sécurité intégrée possible, mémoire de travail de 384 Ko code et 384 Ko données ; 0,1 ms/kilo-instruction ; 8 Ko DI/O; 32 liaisons ; 2 DP / MPI et 2 logements pour modules H-Sync, échange direct de données, DP V1	W	X		01/ 06
CPU 417-4H	6ES7 417-4HL00-0AB0 V2.0; V2.1.x	Unité centrale S7 ; à haute disponibilité, mémoire de travail de 2 Mo code et 2 Mo données (extensible jusqu'à 20 Mo) ; 0,1 ms/kilo-instruction ; 16 Ko DI/O; 64 liaisons ; 2 DP MPI et 2 logements pour cartouches IF, routage	W			09/ 00
CPU 417-4H	6ES7 417-4HL01-0AB0 V2.1	Unité centrale S7 ; à haute disponibilité, mémoire de travail de 2 Mo code et 2 Mo données (extensible jusqu'à 20 Mo) ; 0,1 ms/kilo-instruction ; 16 Ko DI/O; 64 liaisons ; 2 DP / MPI et 2 logements pour modules H-Sync, routage	W			01/ 06
CPU 417-4H	6ES7 417-4HL01-0AB0 V2.1.1; V2.1.2	Unité centrale S7 ; à haute disponibilité, mémoire de travail de 2 Mo code et 2 Mo données (extensible jusqu'à 20 Mo) ; 0,1 ms/kilo-instruction ; 16 Ko DI/O; 64 liaisons ; 2 DP / MPI et 2 logements pour modules H-Sync, routage	W			01/ 06

19.7 CPU à partir de 08/04 (à partir de PCS 7 V6.1)

Produit	N° d'article Version du firmware	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
CPU 417-4H	6ES7 417-4HL01-0AB0 V3.0	Unité centrale S7 ; à haute disponibilité, sécurité intégrée possible, mémoire de travail de 2 Mo code et 2 Mo données (extensible jusqu'à 20 Mo) ; 0,1 ms/kilo-instruction ; 16 Ko DI/O; 64 liaisons ; 2 DP / MPI et 2 logements pour modules H-Sync, échange direct de données, routage, DP V1	W			01/ 06
CPU 417-4H	6ES7 417-4HL01-0AB0 V3.1	Unité centrale S7 ; à haute disponibilité, sécurité intégrée possible, mémoire de travail de 2 Mo code et 2 Mo données (extensible jusqu'à 20 Mo) ; 0,1 ms/kilo-instruction ; 16 Ko DI/O; 64 liaisons ; 2 DP / MPI et 2 logements pour modules H-Sync, échange direct de données, routage, DP V1	W	X		01/ 06

19.7 CPU à partir de 08/04 (à partir de PCS 7 V6.1)

Produit	N° d'article Version du firmware	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
CPU 414-3	6ES7 414-3XJ04-0AB0 V4.x	Unité centrale S7 ; mémoire de travail de 0,7 Mo code et 0,7 Mo données ; 0,06 ms/kilo-instruction; 8 Ko DI/O; 32 liaisons ; 1 DP / MPI, 1 DP et 1 logement pour cartouches IF ; émission et réception possibles pour l'échange direct de données ; équidistance et traitement en mode synchrone ; routage	W	X		03/ 07
CPU 416-2	6ES7 416-2XK04-0AB0 V4.x	Unité centrale S7 ; mémoire de travail de 1,4 Mo code et 1,4 Mo données ; 0,04 ms/kilo-instruction ; 16 Ko DI/O; 64 liaisons ; 1 DP / MPI, 1 DP ; émission et réception possibles pour l'échange direct de données ; équidistance et traitement en mode synchrone ; routage	W	X		03/ 07

Produit	N° d'article Version du firmware	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
CPU 416-3	6ES7 416-3XL04-0AB0 V4.x	Unité centrale S7 ; mémoire de travail de 2,8 Mo code et 2,8 Mo données ; 0,04 ms/kilo-instruction; 16 Ko DI/O; 64 liaisons ; 1 DP / MPI, 1 DP et 1 logement pour cartouches IF ; émission et réception possibles pour l'échange direct de données ; équidistance et traitement en mode synchrone ; routage	W	X		03/ 07
CPU 417-4	6ES7 417-4XL04-0AB0 V4.x	Unité centrale S7 ; mémoire de travail de 10 Mo code et 10 Mo données ; 0,03 ms/kilo-instruction; 16 Ko DI/O; 64 liaisons ; 1 DP / MPI, 1 DP et 2 logements pour cartouches IF ; émission et réception possibles pour l'échange direct de données ; équidistance et traitement en mode synchrone ; routage	W	X		03/ 07

19.8 H-CPU à partir de 08/04 (à partir de PCS 7 V6.1)

Produit	N° d'article Version du firmware	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
CPU 414-4H	6ES7 414-4HJ04-0AB0 V4.x	Unité centrale S7 ; à haute disponibilité et sécurité intégrée possible ; mémoire de travail de 0,7 Mo code et 0,7 Mo données ; 0,08 ms/kilo-instruction ; 8 Ko DI/O; 32 liaisons ; 1 DP / MPI, 1 DP et 2 logements pour modules H-Sync	W	X		01/ 10
CPU 417-4H	6ES7 417-4HL04-0AB0 V4.x	Unité centrale S7 ; à haute disponibilité et sécurité intégrée possible ; mémoire de travail de 10 Mo code et 10 Mo données ; 0,03 ms/kilo-instruction ; 16 Ko DI/O; 64 liaisons ; 1 DP / MPI, 1 DP et 2 logements pour modules H-Sync	W	X		01/ 10

19.9 CPU à partir de 12/06 (à partir de PCS 7 V7.0)

Produit	N° d'article Version du firmware	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
CPU 414-3 DP	6ES7 414-3XM05-0AB0 V5.0	Unité centrale S7 ; mémoire de travail de 1,4 Mo code et 1,4 Mo données ; 0,045 ms/kilo-instruction ; 8 Ko DI/O ; 32 liaisons ; 1 DP / MPI, 1 DP et 1 logement pour cartouches IF ; émission et réception possibles pour l'échange direct de données ; équidistance et traitement en mode synchrone ; routage	W	X		
CPU 414-3 DP	6ES7 414-3XM05-0AB0 V5.1 .. V5.3.x	Unité centrale S7 ; mémoire de travail de 1,4 Mo code et 1,4 Mo données ; 0,045 ms/kilo-instruction ; 8 Ko DI/O ; 32 liaisons ; 1 DP / MPI, 1 DP et 1 logement pour cartouches IF ; émission et réception possibles pour l'échange direct de données ; équidistance et traitement en mode synchrone ; routage ; passerelle d'enregistrements intégrée	W	X		
CPU 414-3 PN/DP	6ES7 414-3EM05-0AB0 V5.0 1)	Unité centrale S7 ; mémoire de travail de 1,4 Mo code et 1,4 Mo données ; 0,045 ms/kilo-instruction ; 8 Ko DI/O ; 32 liaisons ; 1 DP / MPI, 1 PN et 1 logement pour cartouches IF ; émission et réception possibles pour l'échange direct de données ; équidistance et traitement en mode synchrone ; routage	W	X		
CPU 414-3 PN/DP	6ES7 414-3EM05-0AB0 V5.1 .. V5.3.x 1)	Unité centrale S7 ; mémoire de travail de 1,4 Mo code et 1,4 Mo données ; 0,045 ms/kilo-instruction ; 8 Ko DI/O ; 32 liaisons ; 1 DP / MPI, 1 PN et 1 logement pour cartouches IF ; émission et réception possibles pour l'échange direct de données ; équidistance et traitement en mode synchrone ; routage ; passerelle d'enregistrements intégrée	W	X		
CPU 416-2 DP	6ES7 416-2XN05-0AB0 V5.0	Unité centrale S7 ; mémoire de travail de 2,8 Mo code et 2,8 Mo données ; 0,030 ms/kilo-instruction ; 16 Ko DI/O ; 64 liaisons ; 1 DP / MPI, 1 DP ; émission et réception possibles pour l'échange direct de données ; équidistance et traitement en mode synchrone ; routage	W	X		

Produit	N° d'article Version du firmware	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
CPU 416-2 DP	6ES7 416-2XN05-0AB0 V5.1 .. V5.3.x	Unité centrale S7 ; mémoire de travail de 2,8 Mo code et 2,8 Mo données ; 0,030 ms/kilo-instruction ; 16 Ko DI/O; 64 liaisons ; 1 DP / MPI, 1 DP; émission et réception possibles pour l'échange direct de données ; équidistance et traitement en mode synchrone ; routage ; passerelle d'enregistrements intégrée	W	X		
CPU 416-3 DP	6ES7 416-3XR05-0AB0 V5.0	Unité centrale S7 ; mémoire de travail de 5,6 Mo code et 5,6 Mo données ; 0,030 ms/kilo-instruction ; 16 Ko DI/O; 64 liaisons ; 1 DP / MPI, 1 DP; et 1 logement pour cartouches IF ; émission et réception possibles pour l'échange direct de données ; équidistance et traitement en mode synchrone ; routage	W	X		
CPU 416-3 DP	6ES7 416-3XR05-0AB0 V5.1 .. V5.3.x	Unité centrale S7 ; mémoire de travail de 5,6 Mo code et 5,6 Mo données ; 0,030 ms/kilo-instruction ; 16 Ko DI/O; 64 liaisons ; 1 DP / MPI, 1 DP; et 1 logement pour cartouches IF ; émission et réception possibles pour l'échange direct de données ; équidistance et traitement en mode synchrone ; routage ; passerelle d'enregistrements intégrée	W	X		
CPU 416-3 PN/DP	6ES7 416-3ER05-0AB0 V5.0 1)	Unité centrale S7 ; mémoire de travail de 5,6 Mo code et 5,6 Mo données ; 0,030 ms/kilo-instruction ; 16 Ko DI/O; 64 liaisons ; 1 DP / MPI, 1 PN et 1 logement pour cartouches IF ; émission et réception possibles pour l'échange direct de données ; équidistance et traitement en mode synchrone ; routage	W	X		
CPU 416-3 PN/DP	6ES7 416-3ER05-0AB0 V5.1 .. V5.3.x 1)	Unité centrale S7 ; mémoire de travail de 5,6 Mo code et 5,6 Mo données ; 0,030 ms/kilo-instruction ; 16 Ko DI/O; 64 liaisons ; 1 DP / MPI, 1 PN et 1 logement pour cartouches IF ; émission et réception possibles pour l'échange direct de données ; équidistance et traitement en mode synchrone ; routage ; passerelle d'enregistrements intégrée	W	X		

Produit	N° d'article Version du firmware	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
CPU 417-4 DP	6ES7 417-4XT05-0AB0 V5.0	Unité centrale S7 ; mémoire de travail de 15 Mo code et 15 Mo données ; 0,018 ms/kilo-instruction ; 16 Ko DI/O; 64 liaisons ; 1 DP / MPI, 1 DP et 2 logements pour cartouches IF ; émission et réception possibles pour l'échange direct de données ; équidistance et traitement en mode synchrone ; routage	W	X		
CPU 417-4 DP	6ES7 417-4XT05-0AB0 V5.1 .. V5.3.x	Unité centrale S7 ; mémoire de travail de 15 Mo code et 15 Mo données ; 0,018 ms/kilo-instruction ; 16 Ko DI/O; 64 liaisons ; 1 DP / MPI, 1 DP et 2 logements pour cartouches IF ; émission et réception possibles pour l'échange direct de données ; équidistance et traitement en mode synchrone ; routage ; passerelle d'enregistrements intégrée	W	X		

¹⁾ L'interface interne PROFINET n'a pas été validé pour l'utilisation avec PCS 7.

19.10 H-CPU à partir de 09/07 (à partir de PCS 7 V7.0.1)

Produit	N° d'article Version du firmware	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
CPU 412-3H	6ES7 412-3HJ14-0AB0 V4.5	Unité centrale S7 ; à haute disponibilité et sécurité intégrée possible ; mémoire de travail de 0,5 Mo code et 0,25 Mo données ; 0,075 ms/kilo-instruction ; 8 KB DI/O; 16 liaisons ; 1 DP / MPI, 1 DP et 2 logements pour modules H-Sync ;	W	X		
CPU 414-4H	6ES7 414-4HM14-0AB0 V4.5	Unité centrale S7 ; à haute disponibilité et sécurité intégrée possible ; mémoire de travail de 1,4 Mo code et 1,4 Mo données ; 0,045 ms/kilo-instruction ; 8 KB DI/O; 32 liaisons ; 1 DP / MPI, 1 DP et 2 logements pour modules H-Sync ;	W	X		
CPU 417-4H	6ES7 417-4HT14-0AB0 V4.5	Unité centrale S7 ; à haute disponibilité et sécurité intégrée possible ; mémoire de travail de 15 Mo code et 15 Mo données ; 0,018 ms/kilo-instruction ; 16 KB DI/O; 64 liaisons ; 1 DP / MPI, 1 DP et 2 logements pour modules H-Sync ;	W	X		

19.11 CPU à partir de 08/10 (à partir de PCS 7 V7.1.2)

Produit	N° d'article Version du firmware	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
CPU 414-3 PN/DP	6ES7 414-3EM06-0AB0 V6.x	Unité centrale S7 ; mémoire de travail de 2,0 Mo code et 2,0 Mo données ; 0,045 ms/kilo-instruction ; 8 Ko DI/O; 64 liaisons ; 1*DP/MPI, 1*PN et 1 logement pour cartouches IF ; émission et réception possibles pour l'échange direct de données ; équidistance et traitement en mode synchrone ; routage ; passerelle d'enregistrements intégrée	W P	X		
CPU 416-3 PN/DP	6ES7 416-3ES06-0AB0 V6.x	Unité centrale S7 ; mémoire de travail de 8,0 Mo code et 8,0 Mo données ; 0,030 ms/kilo-instruction ; 16 Ko DI/O; 96 liaisons ; 1*DP/MPI, 1*PN et 1 logement pour cartouches IF ; émission et réception possibles pour l'échange direct de données ; équidistance et traitement en mode synchrone ; routage ; passerelle d'enregistrements intégrée	W P	X		

19.12 H-CPU à partir de 12/11 (à partir de PCS 7 V8.0)

Produit	N° d'article Version du firmware	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
CPU 412-5H PN/DP	6ES7 412-5HK06-0AB0 V6.x	Unité centrale S7 ; à haute disponibilité et sécurité intégrée possible ; mémoire de travail de 0,5 Mo code et 0,5 Mo données ; 0,031 ms/kilo-instruction ; 8 KB DI/O; 48 liaisons ; 1 DP / MPI, 1 DP, 1 PN et 2 logements pour modules H-Sync ;	W P	X		
CPU 414-5H PN/DP	6ES7 414-5HM06-0AB0 V6.x	Unité centrale S7 ; à haute disponibilité élevée et sécurité intégrée possible ; mémoire de travail de 2 Mo code et 2 Mo données ; 0,019 ms/kilo-instruction ; 8 KB DI/O; 64 liaisons ; 1 DP / MPI, 1 DP, 1 PN et 2 logements pour modules H-Sync ;	W P	X		
CPU 416-5H PN/DP	6ES7 416-5HS06-0AB0 V6.x	Unité centrale S7 ; à haute disponibilité et sécurité intégrée possible ; mémoire de travail de 6 Mo code et 10 Mo données ; 0,012 ms/kilo-instruction ; 16 KB DI/O; 96 liaisons ; 1 DP / MPI, 1 DP, 1 PN et 2 logements pour modules H-Sync ;	W P	X		
CPU 417-5H PN/DP	6ES7 417-5HT06-0AB0 V6.x	Unité centrale S7 ; à haute disponibilité élevée et sécurité intégrée possible ; mémoire de travail de 16 Mo code et 16 Mo données ; 0,0075 ms/kilo-instruction ; 16 KB DI/O; 120 liaisons ; 1 DP / MPI, 1 DP, 1PN et 2 logements pour modules H-Sync ;	W P	X		

19.13 CPU à partir de 06/13 (à partir de PCS 7 V8.0.2)

Produit	N° d'article Version du firmware	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
CPU 410-5H Process Automation	6ES7 410-5HX08-0AB0 V8.0.x	Unité centrale S7 ; à haute disponibilité et sécurité intégrée possible ; contrôleur pour toutes les branches de l'industrie des procédés, mémoire de chargement de 48 Mo intégrée, mémoire de travail de 16 Mo code et 16 Mo données ; contrôleur PROFINET IO, interface PROFINET et 2 ports ; temps de traitement moyen des PCS 7 Typicals 110 µs ; 16 Ko DI/O ; 120 liaisons ; 1 PN, 1 DP, 2 pour modules Sync et 1 service ;	W P	X		

19.14 CPU à partir de 09/14 (à partir de PCS 7 V8.1)

Produit	N° d'article Version du firmware	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
CPU 410-5H Process Automation	6ES7 410-5HX08-0AB0 V8.1.x	Unité centrale S7 ; à haute disponibilité et sécurité intégrée possible ; contrôleur pour toutes les branches de l'industrie des procédés, mémoire de chargement de 48 Mo intégrée, mémoire de travail de 16 Mo code et 16 Mo données ; contrôleur PROFINET IO, 2 interfaces PROFINET et 2 ports chacune ; temps de traitement moyen des PCS 7 Typicals 110 µs ; 16 Ko DI/O ; 120 liaisons ; 2x PN, 1x DP, 2 pour modules Sync et 1 service ;	W P	X		
CPU 410SMART Process Automation	6ES7 410-5HN08-0AB0 V8.1.x	Unité centrale S7 ; à haute disponibilité ; contrôleur pour toutes les branches de l'industrie des procédés, mémoire de chargement de 48 Mo intégrée, mémoire de travail de 4 Mo code et 4 Mo données ; contrôleur PROFINET IO, 2 interfaces PROFINET et 2 ports chacune ; temps de traitement moyen des PCS 7 Typicals 110 µs ; 16 Ko DI/O ; 120 liaisons ; 2x PN, 1x DP, 2 pour modules Sync et 1 service ;	W P	X		

19.15 CPU à partir de 02/16 (à partir de PCS 7 V8.2)

Message fondamental

Produit	N° d'article Version du firmware	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
CPU 414-3 PN/DP	6ES7 414-3EM07-0AB0 V7.0	Unité centrale S7 ; mémoire de travail de 2 Mo code et 2 Mo données ; 18,75 µs/kAW ; 8 Ko DI/O ; 64 liaisons ; 1*DP/MPI, 1*PN et 1 logement pour cartouches IF ; routage ; routage d'enregistrements ; contrôleur PROFINET IO ; interface PROFINET et 2 ports ;	W P	X		
CPU 416-3 PN/DP	6ES7 416-3ES07-0AB0 V7.0	Unité centrale S7 ; mémoire de travail de 8 Mo code et 8 Mo données ; 12,5 µs/kAW ; 16 Ko DI/O ; 96 liaisons ; 1*DP/MPI, 1*PN et 1 logement pour cartouches IF ; routage ; routage d'enregistrements ; contrôleur PROFINET IO ; interface PROFINET et 2 ports ;	W P	X		
CPU 417-4	6ES7 417-4XT07-0AB0 V7.0	Unité centrale S7 ; mémoire de travail de 16 Mo code et 16 Mo données ; 7,5 µs/kAW ; 16 Ko DI/O ; 120 liaisons ; 1*DP/MPI, 1*DP et 2 logements pour cartouches IF ; routage ; routage d'enregistrements ;	W	X		

19.16 CPU à partir de 05/17 (à partir de PCS 7 V9.0)

CPU

Produit	N° d'article	Brève description	Propriétés			
			F	C	R	T
CPU 410-5H Process Automation	6ES7 410-5HX08-0AB0 V8.2	Unité centrale S7; à haute disponibilité et sécurité intégrée possible ; contrôleur pour toutes les branches de l'industrie des procédés, mémoire de chargement de 48 Mo intégrée, mémoire de travail de 16 Mo code et 16 Mo données ; contrôleur PROFINET IO, 2 interfaces PROFINET et 2 ports chacune ; temps de traitement moyen des PCS 7 Typical 110 µs ; 2x PN, 1x DP, 2 pour les modules Sync et 1 service ;	W P	X		
CPU 410SMART Process Automation	6ES7 410-5HN08-0AB0 V8.2	Unité centrale S7; à haute disponibilité; contrôleur pour toutes les branches de l'industrie des procédés, mémoire de chargement de 48 Mo intégrée; mémoire de travail de 4 Mo code et 4 Mo données; contrôleur PROFINET IO; 2 interfaces PROFINET et 2 ports chacune; temps de traitement moyen des PCS 7 Typical 110 µs; 2x PN, 1x DP, 2 pour les modules Sync et 1 service ;	W P	X		
CPU 410EProcess Automation	6ES7 410-5HM08-0AB0 V8.2	Unité centrale S7; à haute disponibilité et sécurité intégrée possible ; contrôleur pour toutes les branches de l'industrie des procédés, jusqu'à 200 PO ou mémoire de travail de 1 à 4 Mo; contrôleur PROFINET IO, 2 interfaces PROFINET et 2 ports chacune ; temps de traitement moyen des PCS 7 Typical 110 µs ; 2x PN, 1x DP, 2 pour les modules Sync et 1 service ;	W P	X		

19.17 IM

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
IM 460-0	6ES7 460-0AA00-0AB0	Coupleur d'émission, 3 m, sans transmission de tension, avec bus K				12/01
IM 460-0	6ES7 460-0AA01-0AB0	Coupleur d'émission pour couplage central jusqu'à 3 m, sans transmission de tension 5 V, avec bus K	W			
IM 460-1	6ES7 460-1BA00-0AB0	Coupleur d'émission, 1,5 m ; avec transmission de tension, sans bus K				12/01
IM 460-1	6ES7 460-1BA01-0AB0	Coupleur d'émission pour couplage central jusqu'à 1,5 m ; avec transmission de tension, sans bus K	W			
IM 460-3	6ES7 460-3AA00-0AB0	Coupleur d'émission, 100 m; sans transmission de tension, avec bus K				12/01
IM 460-3	6ES7 460-3AA01-0AB0	Coupleur d'émission, 100 m; sans transmission de tension, avec bus K	W			
IM 460-4	6ES7 460-4AA01-0AB0	Coupleur d'émission, 600 m; sans transmission de tension, sans bus K	W			
IM 461-0	6ES7 461-0AA00-0AA0	Coupleur de réception pour couplage central jusqu'à 3 m; sans transmission de tension, avec bus K				12/01
IM 461-0	6ES7 461-0AA01-0AA0	Coupleur de réception pour couplage central jusqu'à 3 m; sans transmission de tension, avec bus K	W			
IM 461-1	6ES7 461-1BA00-0AA0	Coupleur de réception, 1,5 m ; avec transmission de tension 5V, sans bus K				12/01
IM 461-1	6ES7 461-1BA01-0AA0	Coupleur de réception pour couplage central jusqu'à 1,5 m ; avec transmission de tension, sans bus K	W			
IM 461-3	6ES7 461-3AA00-0AA0	Coupleur de réception, 100 m; sans transmission de tension, avec bus K				12/01
IM 461-3	6ES7 461-3AA01-0AA0	Coupleur de réception, 100 m; sans transmission de tension, avec bus K	W			
IM 461-4	6ES7 461-4AA01-0AA0	Coupleur de réception, 600 m; sans transmission de tension, sans bus K	W			
IM 463-2	6ES7 463-2AA00-0AA0	Coupleur d'émission, 600 m; pour raccorder un châssis d'extension S5 à l'IM 314				

19.18 PS

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
PS 405 10A	6ES7 405-0KA00-0AA0	Alimentation CC 24 V / 10 A	W			02/01
PS 405 10A	6ES7 405-0KA01-0AA0	Alimentation CC 24 V / 10 A	W			03/05
PS 405 10A	6ES7 405-0KA02-0AA0	Alimentation CC 24 V / 10 A ; homologation ATEX	W			
PS 405 20A	6ES7 405-0RA01-0AA0	Alimentation CC 24 V / 10 A	W			10/07
PS 405 20A	6ES7 405-0RA02-0AA0	Alimentation CC 24 V / 10 A ; homologation ATEX	W			
PS 405 10A	6ES7 405-0KR00-0AA0	Alimentation CC 24 V / 10 A ; redondance possible	W			09/06
PS 405 10A	6ES7 405-0KR02-0AA0	Alimentation CC 24 V / 10 A ; redondance possible, homologation ATEX	W			
PS 405 10A	6ES7 405-0KR02-0AA1	Alimentation DC 24 V / 10 A ; redondance possible, homologation ATEX , variante avec vernis de protection	W			
PS 405 4A	6ES7 405-0DA02-0AA0	Alimentation CC 24/48/60 V ; CC 5 V / 4 A, homo- logation ATEX	W			
PS 405 4A	6ES7 405-0DA02-0AA1	Alimentation CC 24/48/60 V ; 5 V / 4 A CC, homo- logation ATEX, variante avec vernis de protection	W			
PS 407 10A	6ES7 407-0KA00-0AA0	Alimentation CA 120 / 230 V / 10 A	W			03/99
PS 407 10A	6ES7 407-0KA01-0AA0	Alimentation CA 120 / 230 V / 10 A	W			02/07
PS 407 10A	6ES7 407-0KA02-0AA0	Alimentation CA 120 / 230 V / 10 A	W			
PS 407 20A	6ES7 407-0RA01-0AA0	Alimentation CA 120 / 230 V / 20 A	W			09/06
PS 407 20A	6ES7 407-0RA02-0AA0	Alimentation CA 120 / 230 V / 20 A	W			
PS 407 10A	6ES7 407-0KR00-0AA0	Alimentation CA 120 / 230 V / 10 A ; redondance possible	W			09/06
PS 407 10A	6ES7 407-0KR02-0AA0	Alimentation AC 120 / 230 V / 10 A ; redondance possible	W			
PS 407 10A	6ES7 407-0KR02-0AA1	Alimentation CA 120 / 230 V / 10 A ; redondance possible, variante avec vernis de protection	W			
PS 407 4A	6ES7 407-0DA02-0AA0	Alimentation 4 A, UC 120/230 V, CC 5 V/4 A	W			
PS 407 4A	6ES7 407-0DA02-0AA1	Alimentation 4 A, UC 120/230 V, CC 5 V/4 A ; variante avec vernis de protection	W			

19.19 Châssis

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
UR2	6ES7 400-1JA00-0AA0	Châssis universel ; 9 emplacements, ne convient pas aux modules d'alimentation exploités en redondance	W			01/ 98
UR2	6ES7 400-1JA01-0AA0	Châssis universel ; 9 emplacements	W			
UR2 ALU	6ES7 400-1JA11-0AA0	Châssis en aluminium universel ; 9 emplacements	W			
UR2 ALU	6ES7 400-1JA11-0AA1	Châssis en aluminium universel ; 9 emplacements, variante avec vernis de protection	W			
UR1	6ES7 400-1TA00-0AA0	Châssis universel ; 18 emplacements, ne convient pas aux modules d'alimentation exploités en redondance	W			08/ 98
UR1	6ES7 400-1TA01-0AA0	Châssis universel ; 18 emplacements	W			
UR1 ALU	6ES7 400-1TA11-0AA0	Châssis en aluminium universel ; 18 emplacements	W			
UR2-H	6ES7 400-2JA00-0AA0	Châssis central ; 18 emplacements, 2 segments (9 + 9), recommandé pour les systèmes H	W			
UR2-H ALU	6ES7 400-2JA10-0AA0	Châssis central aluminium ; 18 emplacements, 2 segments (9 + 9), recommandé pour les systèmes H	W			
UR2-H ALU	6ES7 400-2JA10-0AA1	Châssis central aluminium ; 18 emplacements, 2 segments (9 + 9), recommandé pour les systèmes H, variante avec vernis de protection	W			
CR3	6ES7 401-1DA01-0AA0	Châssis central 4 emplacements	W			
CR3	6ES7 401-1DA01-0AA1	Châssis central 4 emplacements variante avec vernis de protection	W			

19.20 SM - DI

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
SM 421 DI 32xDC 24V	6ES7 421-1BL00-0AA0	Module d'entrées TOR 32 DI; CC 24 V ; par groupes de 32	W			10/ 04
SM 421 DI 32xDC 24V	6ES7 421-1BL01-0AA0	Module d'entrées TOR 32 DI; CC 24 V ; par groupes de 32	W			
SM 421 DI 32xAC 120V	6ES7 421-1EL00-0AA0	Module d'entrées TOR 32 DI; UC 120 V ; par groupes de 8	W			
SM 421 DI 16xUC 120/230V	6ES7 421-1FH00-0AA0	Module d'entrées TOR 16 DI; UC 120 / 230 V ; par groupes de 4	W			08/ 02
SM 421 DI 16xUC 120/230V	6ES7 421-1FH20-0AA0	Module d'entrées TOR 16 DI; UC 120 / 230 V ; par groupes de 4, caractéristique d'entrée selon IEC 1131, type 2	W			
SM 421 DI 16xDC 24V	6ES7 421-7BH00-0AB0	Module d'entrées TOR 16 DI; CC 24 V ; par groupes de 1, alarme de processus et de diagnostic, valeurs de remplacement paramétrables	W			10/ 04
SM 421 DI 16xDC 24V	6ES7 421-7BH01-0AB0	Module d'entrées TOR 16 DI; CC 24 V ; par groupes de 8, alarme de processus et de diagnostic, valeurs de remplacement paramétrables	W			
SM421 DI 16xUC 24/60V Alarm	6ES7 421-7DH00-0AB0	Module d'entrées TOR 16 DI; UC 24 ... 60V ; par groupes de 1, alarme de processus et de diagnostic	W			
SM421 DI 16xAC 120V	6ES7 421-5EH00-0AA0	Module d'entrées TOR 16 DI; CA 120 V ; par groupes de 1, caractéristique d'entrée selon IEC 1131, type 2	W			10/ 04

19.21 SM - DO

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
SM 422 DO 16x DC 24V/2A	6ES7 422-1BH10-0AA0	Module de sorties TOR 16 DO; CC 24 V / 2 A ; par groupes de 8	W			10/ 04
SM 422 DO 16x DC 24V/2A	6ES7 422-1BH11-0AA0	Module de sorties TOR 16 DO; CC 24 V / 2 A ; par groupes de 8	W			
SM 422 DO 32x DC 24V/0,5A	6ES7 422-1BL00-0AA0	Module de sorties TOR 32 DO; CC 24 V / 0,5 A ; par groupes de 32	W			
SM 422 DO 8x AC 120/230/5A	6ES7 422-1FF00-0AA0	Module de sorties TOR 8 DO; CA 120 / 230 V / 5 A ; par groupes de 1	W			10/ 04
SM 422 DO 16x AC 120/230/2A	6ES7 422-1FH00-0AA0	Module de sorties TOR 16 DO; CA 120 / 230 V / 2 A ; par groupes de 4	W			
SM 422 DO 16x AC 230V/5A Rel.	6ES7 422-1HH00-0AA0	Module de sorties TOR 16 DO relais ; CA 230 V, CC 60 V / 5 A ; par groupes de 4	W			
SM 422 DO 32x DC 24V/0.5A	6ES7 422-7BL00-0AB0	Module de sorties TOR 32 DO; CC 24 V / 0,5 A ; par groupes de 8, diagnostic, valeurs de remplacement paramétrables	W			
SM 422 DO 16x AC 120V/2A	6ES7 422-5EH00-0AB0	Module de sorties TOR 16 DO; CA 120 V / 2 A ; diagnostic	W			10/ 04
SM 422 DO 16x DC 20-125V/1.5A	6ES7 422-5EH10-0AB0	Module de sorties TOR 16 DO; CC 20 ... 125 V / 1,5 A ; par groupes de 8, diagnostic	W			10/ 04

19.22 SM - AI

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
SM 431 AI 16x13Bit	6ES7 431-0HH00-0AB0	Module d'entrées analogiques 16 AI; 13 Bit; temps d'intégration 16,7 / 20 ms	W			
SM 431 AI 8 x 13Bit	6ES7 431-1KF00-0AB0	Module d'entrées analogiques 8 AI; 12 + 1 Bit; temps d'intégration 16,7 / 20 ms	W			

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
SM 431 AI 8 x 14Bit	6ES7 431-1KF10-0AB0	Module d'entrées analogiques 8 AI; 13 + 1 Bit; temps d'intégration 16,7 / 20 ms ; linéarisation (RTD / TC)	W			
SM 431 AI 8 x 14Bit	6ES7 431-1KF20-0AB0	Module d'entrées analogiques 8 AI; 13 + 1 Bit; temps de conversion 10 µs	W			
SM 431 AI 16 x 16Bit	6ES7 431-7QH00-0AB0	Module d'entrées analogiques 16 AI; 15 + 1 Bit; temps d'intégration 16,7 / 20 ms ; linéarisation (RTD / TC), diagnostic	W			
SM 431 AI 8 x 16Bit	6ES7 431-7KF00-0AB0	Module d'entrées analogiques 8 "TC / U" isolation par voie	W			
SM 431 AI 8 x 16Bit	6ES7 431-7KF10-0AB0	Module d'entrées analogiques 8 "RTD"; 16 bits	W			

19.23 SM - AO

Produit	N° d'article	Description abrégée	Propriétés (Page 133)			
			F	C	R	T
SM432 AO 8 x 13Bit	6ES7 432-1HF00-0AB0	Module de sorties analogiques 8 AO; 13 Bit; temps de conversion 420 µs, 0 ... 10 V / 0 ... 20 mA	W			

Modules SIPLUS

Les versions SIPLUS des modules autorisées dans PCS 7 figurent dans cette documentation.

Remarque sur l'ingénierie

Vous ne trouvez pas de modules SIPLUS dans le catalogue du matériel de PCS 7.

- Configurez les modules disponibles dans le catalogue du matériel.
- Installez les versions SIPLUS compatibles avec les modules disponibles dans le catalogue du matériel dans votre installation.

Annexe

A.1 Propriétés

Propriétés dans la liste des modules

Colonne	Signification de la colonne	Repère	Significations
F	Fonctions	P	Le composant est validé pour PROFINET
		W	L'assistant de module est pris en charge
		E	Le composant est validé pour une utilisation centralisée avec PCS 7 AS mEC RTX
		Y	Le composant peut être monté en aval du Y-Link
		SM	Le composant est validé pour une utilisation en aval de l'IM 650-8
C	Prise en charge de CiR	X	La station peut être installée/étendue via CiR
		S	La configuration de la station peut être modifiée en ligne
		M	Le module peut être installé/étendu via CiR
		O	La configuration du module peut être modifiée en ligne
		OS	La configuration du module peut être modifiée en ligne uniquement en mode standard.
R	Périphérie redondante	X	Le composant est pris en charge
		A	Un couplage redondant est possible
		M	Module par module
		G	Groupe par groupe
		C	Voie par voie
T	Suppression du type		A la date indiquée (mois/année)

