

SIEMENS

SIMATIC

过程控制系统 PCS 7 已发布模块 (V9.0)

目录一览

适用于 PCS 7 V9.0 及更高版本

安全性信息	1
ET 200SP HA	2
ET 200M	3
紧凑型现场单元	4
ET 200PA SMART	5
ET 200S	6
ET 200iSP	7
ET 200S	8
ET 200SP	9
ET 200X	10
ET 200pro	11
网关	12
中继器	13
网络组件	14
PC	15
基于 PC 的自动化	16
PCS 7 伙伴模块	17
S7-300	18
S7-400	19
SIPLUS 模块	20
附录	A

法律资讯

警告提示系统

为了您的人身安全以及避免财产损失，必须注意本手册中的提示。人身安全的提示用一个警告三角表示，仅与财产损失有关的提示不带警告三角。警告提示根据危险等级由高到低如下表示。

 危险
表示如果不采取相应的小心措施， 将会 导致死亡或者严重的人身伤害。
 警告
表示如果不采取相应的小心措施， 可能 导致死亡或者严重的人身伤害。
 小心
表示如果不采取相应的小心措施，可能导致轻微的人身伤害。
注意
表示如果不采取相应的小心措施，可能导致财产损失。

当出现多个危险等级的情况下，每次总是使用最高等级的警告提示。如果在某个警告提示中带有警告可能导致人身伤害的警告三角，则可能在该警告提示中另外还附带有可能导致财产损失的警告。

合格的专业人员

本文件所属的产品/系统只允许由符合各项工作要求的**合格人员**进行操作。其操作必须遵照各自自带的文件说明，特别是其中的安全及警告提示。由于具备相关培训及经验，合格人员可以察觉本产品/系统的风险，并避免可能的危险。

按规定使用 Siemens 产品

请注意下列说明：

 警告
Siemens 产品只允许用于目录和相关技术文件中规定的使用情况。如果要使用其他公司的产品和组件，必须得到 Siemens 推荐和允许。正确的运输、储存、组装、装配、安装、调试、操作和维护是产品安全、正常运行的前提。必须保证允许的环境条件。必须注意相关文件中的提示。

商标

所有带有标记符号 ® 的都是西门子股份有限公司的注册商标。本印刷品中的其他符号可能是一些其他商标。若第三方出于自身目的使用这些商标，将侵害其所有者的权利。

责任免除

我们已对印刷品中所述内容与硬件和软件的一致性作过检查。然而不排除存在偏差的可能性，因此我们不保证印刷品中所述内容与硬件和软件完全一致。印刷品中的数据都按规定经过检测，必要的修正值包含在下一版本中。

目录

1	安全性信息	9
2	ET 200SP HA	11
2.1	AI.....	11
2.2	AQ.....	11
2.3	DI.....	12
2.4	DQ.....	12
2.5	IM.....	13
2.6	BusAdapter.....	13
3	ET 200M	15
3.1	IM.....	15
3.2	附件.....	17
4	紧凑型现场单元	19
4.1	紧凑型现场单元.....	19
4.2	BusAdapter.....	19
5	ET 200PA SMART	21
5.1	AI.....	21
5.2	AO.....	22
5.3	DI.....	22
5.4	DO.....	23
5.5	IM.....	23
5.6	附件.....	24
6	ET 200S	25
6.1	AI.....	25
6.2	AO.....	26
6.3	DI.....	26
6.4	DO.....	26
6.5	IM.....	26
6.6	PS.....	27

6.7	端子模块.....	27
7	ET 200iSP.....	29
7.1	AI.....	29
7.2	AI-F.....	29
7.3	AO.....	30
7.4	DI.....	30
7.5	DI-F.....	30
7.6	DO.....	30
7.7	DO-F.....	32
7.8	IM.....	32
7.9	PS.....	32
7.10	EM.....	33
7.11	看门狗.....	33
7.12	耦合器.....	33
7.13	端子模块.....	33
8	ET 200S.....	35
8.1	AI.....	35
8.2	AO.....	37
8.3	DI.....	38
8.4	DO.....	40
8.5	FM.....	43
8.6	IM.....	43
8.7	PS.....	43
8.8	端子模块.....	46
8.9	电机起动器.....	49
8.10	F 电机起动器.....	56
8.11	电机起动器附件.....	59
8.12	TM 电机起动器.....	60
9	ET 200SP.....	61
9.1	AI.....	61
9.2	AO.....	62

9.3	DI.....	62
9.4	DO.....	62
9.5	IM.....	63
9.6	服务器模块.....	63
9.7	总线适配器.....	64
10	ET 200X.....	65
10.1	AI.....	65
10.2	AO.....	65
10.3	BM_DI.....	66
10.4	BM_DO.....	66
10.5	DI.....	66
10.6	DO.....	67
10.7	PS.....	67
10.8	阀.....	67
11	ET 200pro.....	69
11.1	AI.....	69
11.2	AO.....	69
11.3	DI.....	70
11.4	DO.....	70
11.5	F_DI.....	70
11.6	F_DI/DO.....	70
11.7	IM.....	71
11.8	PS.....	71
11.9	连接模块.....	71
12	网关.....	73
12.1	IE/PB Link.....	73
12.2	Y 交换机.....	73
12.3	PA Link.....	74
12.4	FF Link.....	75
12.5	紧凑型 FF Link.....	76
12.6	Y Link.....	76

12.7	DP/PA 耦合器.....	77
12.8	光链路模块.....	78
12.9	有源现场分配器.....	79
12.10	附件.....	80
13	中继器.....	83
13.1	中继器.....	83
14	网络组件.....	85
14.1	IE OSM - ESM.....	85
14.2	SCALANCE XB-000.....	85
14.3	SCALANCE X100.....	85
14.4	SCALANCE XC-100.....	85
14.5	SCALANCE X200.....	86
14.6	SCALANCE XB200.....	86
14.7	SCALANCE XP200.....	86
14.8	SCALANCE XF200.....	87
14.9	SCALANCE XC200.....	87
14.10	SCALANCE X300.....	87
14.11	模块化 SCALANCE XR300.....	88
14.12	SCALANCE X400.....	88
14.13	SCALANCE XM400.....	88
14.14	模块化 SCALANCE XR500	88
14.15	SCALANCE S600 (工业安全模块)	89
14.16	SCALANCE W700 (WLAN).....	89
15	PC.....	91
15.1	CP 以太网.....	91
15.2	CP PROFIBUS.....	92
15.3	CP IWLAN.....	92
15.4	网络适配器.....	93
15.5	图形卡.....	93
15.6	信号模块.....	94
15.7	打印机.....	94

15.8	芯片卡读卡器.....	94
16	基于 PC 的自动化.....	95
16.1	控制器.....	95
16.2	PCS 7 BOX RTX.....	95
16.3	PCS 7 AS RTX.....	96
17	PCS 7 伙伴模块.....	97
17.1	SICLOCK.....	97
17.2	SITOP.....	99
17.3	SIMOCODE.....	99
17.4	SIMODRIVE.....	100
17.5	SINAMICS.....	100
18	S7-300.....	101
18.1	CP PtP.....	101
18.2	FM.....	102
18.3	PS.....	102
18.4	SM DI.....	103
18.5	SM DO.....	106
18.6	SM DI/DO.....	110
18.7	SM DI-F.....	110
18.8	SM DO-F.....	111
18.9	SM AI.....	112
18.10	SM AO.....	115
18.11	SM AI-F.....	116
18.12	SM MTA.....	117
19	S7-400.....	121
19.1	CP 以太网.....	121
19.2	CP PROFIBUS.....	123
19.3	FM.....	124
19.4	04/99 之前的 CPU (PCS 7 V4.02 及之前的版本)	125
19.5	自 04/99 起的 CPU (自 PCS 7 V5.0 起)	126
19.6	自 04/99 起的 H-CPU (自 PCS 7 V5.0 起)	128

19.7	自 08/04 起的 CPU (自 PCS 7 V6.1 起)	131
19.8	自 08/04 起的 H-CPU (自 PCS 7 V6.1 起)	133
19.9	自 12/06 起的 CPU (自 PCS 7 V7.0 起)	134
19.10	自 09/07 起的 H-CPU (自 PCS 7 V7.0.1 起)	138
19.11	自 08/10 起的 CPU (自 PCS 7 V7.1.2 起)	139
19.12	自 12/11 起的 H-CPU (自 PCS 7 V8.0 起)	140
19.13	自 06/13 开始的 CPU (自 PCS 7 V8.0.2 起)	141
19.14	截至 14 年 9 月的 CPU (自 PCS 7 V8.1 起)	142
19.15	截至 16 年 2 月的 CPU (自 PCS 7 V8.2 起)	143
19.16	截至 17 年 5 月的 CPU (自 PCS 7 V9.0 起)	144
19.17	IM.....	145
19.18	PS.....	146
19.19	机架.....	147
19.20	SM DI.....	149
19.21	SM DO.....	150
19.22	SM AI.....	151
19.23	SM AO.....	151
20	SIPLUS 模块.....	153
A	附录.....	155
A.1	属性.....	155

Siemens 为其产品及解决方案提供了工业信息安全功能，以支持工厂、系统、机器和网络的安全运行。

为了防止工厂、系统、机器和网络受到网络攻击，需要实施并持续维护先进且全面的工业信息安全保护机制。**Siemens** 的产品和解决方案仅构成此类概念的其中一个要素。

客户负责防止其工厂、系统、机器和网络受到未经授权的访问。只有在必要时并采取适当安全措施（例如，使用防火墙和网络分段）的情况下，才能将系统、机器和组件连接到企业网络或 Internet。

此外，应考虑遵循 **Siemens** 有关相应信息安全措施的指南。更多有关工业信息安全的信息，请访问 <http://www.siemens.com/industrialsecurity>。

Siemens 不断对产品和解决方案进行开发和完善以提高安全性。**Siemens** 强烈建议您及时更新产品并始终使用最新产品版本。如果使用的产品版本不再受支持，或者未能应用最新的更新程序，客户遭受网络攻击的风险会增加。

要及时了解有关产品更新的信息，请订阅 **Siemens** 工业信息安全 RSS 源，网址为 <http://www.siemens.com/industrialsecurity>。

ET 200SP HA

2.1 AI

AI

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
AI-DI16/DQ16 x 24VDC HART HA	6DL1 133-6EW00-0PH1	输入/输出模块 逐个通道组态 AI-DI/DQ	W P	M O	C	
AI16 x I 2-wire HART HA	6DL1 134-6TH00-0PH1	模拟量输入模块 16 AI; 0/4 ... 20 mA, 0 ... 10 mA; 16 位; 具有 HART	W P	M O	C	
AI16 x TC/8xRTD 2-/ 3-/4-wire HA	6DL1 134-6JH00-0PH1	模拟量输入模块 16 AI TC, 8 AI RTD; 16 位	W P	M O	C	

2.2 AQ

AQ

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
AQ8 x I HART HA	6DL1 135-6TF00-0PH1	模拟量输出模块 8 AQ; 0/4 ... 20 mA, 0 ... 10 mA; 16 位; 具有 HART	W P	M O	C	

2.3 DI

DI

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
DI16 x 24VDC HA	6DL1 131-6BH00-0PH1	数字量输入模块 16 DI; 24 V DC	W P	M O	C	
DI16 x NAMUR HA	6DL1 131-6TH00-0PH1	数字量输入模块 16 DI; 24 V DC; NAMUR	W P	M O	C	
DI8 x 230VAC HA	6DL1 131-6GF00-0PK0	数字量输入模块 8 DI; 电隔离; 230 V AC	W P	M O		
DI8 x 24..125VDC HA	6DL1 131-6DF00-0PK0	数字量输入模块 8 DI; 电隔离; 24 ... 125 V DC	W P	M O		

2.4 DQ

DQ

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
DQ16 x 24VDC/0.5A HA	6DL1 132-6BH00-0PH1	数字量输出模块 16 DQ; 24 V DC	W P	M O	C	
RQ4 x 120VDC-230VAC/5A CO HA	6DL1 132-6HD50-0PK0	数字量输入模块 4 DQ; 电隔离; 24 ... 120 V DC, 24 ... 230 V AC	W P	M O		

2.5 IM

IM

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
ET 200SP HA IM155-6 PN	6DL1 155-6AU00-0PM0	PROFINET 接口模块 IM155-6 PN 最多可操作 56 个 I/O 模块	W P	S	X	

2.6 BusAdapter

BusAdapter

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
BA 2xRJ45	6DL1 193-6AR00-0AA0	PROFINET 具有标准以太网套接字的 BusAdapter (BA 2xRJ45)	W P			
BA 2xFC	6DL1 193-6AF00-0AA0	PROFINET 使用快速连接以太网连接器的 BusAdapter (BA 2xFC)	W P			
BA 2xLC	6DL1 193-6AG00-0AA0	PROFINET 使用光纤连接玻璃纤维的 BusAdapter (BA 2xLC)	W P			

ET 200M

3.1 IM

已获认证的组合

有关已获认证的接口模块和总线模块组合以及可用功能的信息，请参见《SIMATIC 分布式 I/O 设备 ET 200M》。

产品名称	部件编号 固件版本	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
ET 200M- IM 153-1	6ES7 153-1AA02-0XB0	总线接口，适用于 S7-300 SM、 FM 350 到 FM 352, FM 355, CP 341, 可在运行期间更换模块	W	X		08/ 00
ET 200M- IM 153-1, 扩展了环境条件	6ES7 153-1AA82-0XB0	适用于 S7-300 SM 的总线接口， 用于扩展环境条件	W	X		10/ 05
ET 200M- IM 153-1	6ES7 153-1AA03-0XB0	总线接口，适用于 S7-300 SM、 FM 350 到 FM 352, FM 355, CP 341, 可在运行期间更换模块	W	X		
ET 200M- IM 153-1, 扩展了环境条件	6ES7 153-1AA83-0XB0	适用于 S7-300 SM 的总线接口， 用于扩展环境条件	W	X		11/ 03
ET 200M- IM 153-2	6ES7 153-2AA01-0XB0	总线接口，适用于 S7-300 SM、 FM (FM 356-4 除外)， 可在运行期间更换模块	W	X		04/ 00
ET 200M- IM 153-2	6ES7 153-2AA02-0XB0	总线接口，适用于 S7-300 SM、 FM (FM 356-4 除外)， 可在运行期间更换模块	W	X		06/ 04
ET 200M- IM 153-2	6ES7 153-2BA00-0XB0 V3.x	总线接口，适用于 S7-300 SM、 FM (FM 356-4 除外)， 可在运行期间更换模块， 可扩展过程控制功能	W	S	X	07/ 06

产品名称	部件编号 固件版本	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
ET 200M- IM 153-2	6ES7 153-2BA01-0XB0 V4.x	总线接口, 适用于 S7-300 SM、 FM (FM 356-4 除外), 可在运行期间更换模块, 可扩展过程控制功能	W	S	X	10/ 09
ET 200M- IM 153-2	6ES7 153-2BA81-0XB0 V4.x	总线接口, 适用于 S7-300 SM、(户外)、 FM (FM 356-4 除外), 可在运行期间更换模块, 可扩展过程控制功能	W	S	X	12/ 10
ET 200M- IM 153-2	6ES7 153-2BA02-0XB0 V5.x	总线接口, 适用于 S7-300 SM、 FM (FM 356-4 除外), 可在运行期间更换模块, 可扩展过程控制功能, 最多可运行 12 个 I/O 模块	W	S	X	
ET 200M- IM 153-2	6ES7 153-2BA82-0XB0 V5.x	总线接口, 适用于 S7-300 SM、(户外)、 FM (FM 356-4 除外), 可在运行期间更换模块, 可扩展过程控制功能, 最多可运行 12 个 I/O 模块	W	S	X	
ET 200M- IM 153-2 FO	6ES7 153-2AB01-0XB0	总线接口, 适用于 S7-300 SM、 带光纤、 FM (FM 356-4 除外), 可在运行期间更换模块	W	X		01/ 03
ET 200M- IM 153-2 FO	6ES7 153-2BB00-0XB0 V3.x	总线接口, 适用于 S7-300 SM、 带光纤、 FM (FM 356-4 除外), 可在运行期间更换模块, 可扩展过程控制功能	W	S	X	10/ 06
ET 200M- IM 153-4 PN HF	6ES7 153-4BA00-0XB0 V4.x	适用于 S7-300 SM 的总线接口, 具有 PROFINET 连接; 支持故障安全和 HART 模块、PN 系统冗余	W P			

产品名称	部件编号 固件版本	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
ET 200M- IM 153-2	6ES7 153-2BA70-0XB0	总线接口，适用于 S7-300SM（户外）、 FM（FM 356-4 除外）， 可在运行期间更换模块， 最多可运行 12 个 I/O 模块	W	S	X	
ET 200M- IM 153-2	6ES7 153-2BA10-0XB0	总线接口，适用于 S7-300SM、 FM（FM356-4 除外）， 可在运行期间更换模块， 可扩展过程控制功能， 最多可运行 12 个 I/O 模块	W	S	X	

3.2 附件

已获认证的组合

有关已获认证的接口模块和总线模块组合以及可用功能的信息，请参见《SIMATIC 分布式 I/O 设备 ET 200M》。

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
隔板	6ES7 195-1KA00-0XA0	用于 ET 200M 的防爆隔板				
总线模块	6ES7 195-7HA00-0XA0	用于 ET 200M IM 153; PS/IM 的有源总线模块				
总线模块	6ES7 195-7HB00-0XA0	用于 ET 200M IM 153; 2x 40 mm 的有源总线模块				
总线模块	6ES7 195-7HC00-0XA0	用于 ET 200M IM 153; 1x 80 mm 的有源总线模块				
BM IM/IM	6ES7 195-7HD00-0XA0	用于 ET 200M IM 153; IM/IM 的有源总线模块适合冗余 IM 操作				07/ 04
BM IM/IM	6ES7 195-7HD10-0XA0	用于 ET 200M IM 153; IM/IM 的有源总线模块适合冗余 IM 操作				

3.2 附件

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
F 隔离总线模块	6ES7 195-7HG00-0XA0	用于 ET 200M 的 F 隔离总线模块				
F 隔离模块	6ES7 195-7KF00-0XA0	用于 ET 200M 的 F 隔离模块				

紧凑型现场单元

4.1 紧凑型现场单元

紧凑型现场单元

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
紧凑型现场单元 PA	6ES7 655-5PX11-0XX0	紧凑型现场单元 CFU PA <ul style="list-style-type: none"> PA 现场设备的 8 个现场总线连接 8 个可自由组态的通道（数字量输入和输出） 通过 PROFINET 进行连接，用于防爆型 2 区；MRP；系统冗余 S2	W P	X S		

4.2 BusAdapter

BusAdapter

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
BA 2xRJ45	6DL1 193-6AR00-0AA0	PROFINET 具有标准以太网套接字的 BusAdapter (BA 2xRJ45)	W P			
BA 2xFC	6DL1 193-6AF00-0AA0	PROFINET 使用快速连接以太网连接器的 BusAdapter (BA 2xFC)	W P			
BA 2xLC	6DL1 193-6AG00-0AA0	PROFINET 使用光纤连接玻璃纤维的 BusAdapter (BA 2xLC)	W P			

ET 200PA SMART

5

5.1 AI

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
AI8 Diag	6ES7 650-8AK60-0AA0	模拟量输入模块 8 AI; 16 Bit 0/4...20mA; 具有诊断功能	W S M	O	C	
AI8 Diag	6ES7 650-8AK60-1AA0	模拟量输入模块 8 AI; 16 Bit 0/4...20mA; 具有诊断功能; 带保护涂层	W S M	O	C	
AI16 Diag	6ES7 650-8AK70-0AA0	模拟量输入模块 16 AI; 16 Bit 0/4...20mA; 具有诊断功能	W S M	O	C	
AI16 Diag	6ES7 650-8AK70-1AA0	模拟量输入模块 16 AI; 16 Bit 0/4...20mA; 具有诊断功能; 带保护涂层	W S M	O	C	
AI TC/RTD	6ES7 650-8AR60-0AA0	模拟量输入模块 8 AI TC; 4 AI RTD; 16 Bit; 具有诊断功能	W S M	O	G	
AI TC/RTD	6ES7 650-8AR60-1AA0	模拟量输入模块 8 AI TC; 4 AI RTD; 16 Bit; 具有诊断功能; 带保护涂层	W S M	O	G	

5.2 AO

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
AO8 Diag	6ES7 650-8BK60-0AA0	模拟量输入模块 8 AO; 具有诊断功能	W S M	O	C	
AO8 Diag	6ES7 650-8BK60-1AA0	模拟量输入模块 8 AO; 具有诊断功能; 带保护涂层	W S M	O	C	

5.3 DI

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
DI32	6ES7 650-8DK80-0AA0	数字量输入模块 32 DI; DC 24 V	W S M	O	M	
DI32	6ES7 650-8DK80-1AA0	数字量输入模块 32 DI; DC 24 V; 带保护涂层	W S M	O	M	
DI16	6ES7 650-8DK70-0AA0	数字量输入模块 16 DI; DC 24 V; 具有诊断功能	W S M	O	C	
DI16	6ES7 650-8DK70-1AA0	数字量输入模块 16 DI; DC 24 V; 具有诊断功能; 带保护涂层	W S M	O	C	

5.4 DO

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
DO32	6ES7 650-8EK80-0AA0	数字量输出模块 32 DO; DC 24 V/0.5 A	W S M	O	M	
DO32	6ES7 650-8EK80-1AA0	数字量输出模块 32 DO; DC 24 V/0.5 A; 带保护涂层	W S M	O	M	
DO16	6ES7 650-8EK70-0AA0	数字量输出模块 16 DO; DC 24 V / 0.5 A; 具有诊断功能	W S M	O	C	
DO16	6ES7 650-8EK70-1AA0	数字量输出模块 16 DO; DC 24 V / 0.5 A; 具有诊断功能; 带保护涂层	W S M	O	C	

5.5 IM

产品名称	部件编号 固件版本	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
IM 650-8	6ES7 650-8PH00-0AA0	接口模块 用于连接 ET 200PA SMART	W	S	X	
IM 650-8	6ES7 650-8PH00-1AA0	接口模块 用于连接 ET 200PA SMART; 带保护涂层	W	S	X	

5.6 附件

附件

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
总线模块 PS/IM	6ES7 650-8PA00-0AA0	用于连接电源和 IM 650-8 的背板总线模块				
总线模块 PS/IM	6ES7 650-8PA00-1AA0	用于连接电源和 IM 650-8 的背板总线模块 带保护涂层				
总线模块 IM/IM	6ES7 650-8PB00-0AA0	用于连接 2 x IM 650-8 (冗余) 的背板总线 模块				
总线模块 IM/IM	6ES7 650-8PB00-1AA0	用于连接 2 x IM 650-8 (冗余) 的背板总线 模块 带保护涂层				
总线模块	6ES7 650-8PC00-0AA0	用于连接 2 个 SMART 电子模块的背板总线 模块				
总线模块	6ES7 650-8PC00-1AA0	用于连接 2 个 SMART 电子模块的背板总线 模块 带保护涂层				

6.1 AI

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
2 AI 2 WIRE	6ES7 134-5RB00-0AB0	模拟量输入模块 2 AI I; 2 线制测量传感器; 0..20 mA / 12 位加 符号位, 4 ... 20 mA /12 位	W			09 /06
2 AI 4 WIRE	6ES7 134-5RB50-0AB0	模拟量输入模块 2 AI I; 4 线制测量传感器; 0..20 mA / 12 位, 4 ... 20 mA /12 位	W			09 /06
2 AI TC	6ES7 134-5SB00-0AB0	模拟量输入模块 2 AI TC; 15 位加符号位; 标准型; 热电偶: E, N, J, K, L, S, R, B, T,U	W			09 /06
2 AI RTD	6ES7 134-5SB50-0AB0	模拟量输入模块 2 AI RTD; 15 位加符号位; 标准型; R: 600 Ohm; RTD: Pt 100, Ni 100:	W			09 /06
2 AI 2 WIRE HART	6ES7 134-5TB00-0AB0	模拟量输入模块 2 AI; 4 ... 20 mA, 具有 HART 通信功能, 用于连接 2 线制测量 传感器	W			09 /06
2 AI 4 WIRE HART	6ES7 134-5TB50-0AB0	模拟量输入模块 2 AI; 4 ... 20 mA, 具有 HART 通信功能, 用于连接 4 线制测量 传感器	W			09 /06

6.2 AO

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
2 AO 0/4-20mA	6ES7 135-5RB00-0AB0	模拟量输出模块 2 AO; 0..20 mA / 12 位加符号位; 4..20 mA / 12 位	W			09 /06
2 AO HART	6ES7 135-5TB00-0AB0	模拟量输出模块 2 AO; 4..20 mA; 具有 HART 通信功能	W			09 /06

6.3 DI

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
4 DI NAMUR	6ES7 131-5RD00-0AB0	数字量输入模块 4 DI NAMUR	W			09 /06

6.4 DO

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
2 DO	6ES7 132-5SB00-0AB0	数字量输出模块 2 DO; DC 25 V / 25 mA	W			09 /06

6.5 IM

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
ET 200iS-IM 151-2	6ES7 151-2AA00-0AB0	适用于 ET 200iS 电子模块的接口模块, 用于 本质安全 PROFIBUS DP	W	X		09 /06

6.6 PS

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
PS	6ES7 138-5EA00-0AA0	ET 200iS 的电源				09 /06

6.7 端子模块

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
TM-E30S-44iS	6ES7 193-5CB00-0AA0	EM 的端子模块; 4 排; 螺钉型端子				09 /06
TM-E30C-44iS	6ES7 193-5CB10-0AA0	EM 的端子模块; 4 排; 弹簧型端子				09 /06
TM-PS-iS	6ES7 193-5DA00-0AA0	PS 的端子模块				09 /06
TM-IM-iS	6ES7 193-5DB00-0AA0	IM 151-2 的端子模块				09 /06

ET 200iSP

7

7.1 AI

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
4 AI 2WIRE HART	6ES7 134-7TD00-0AB0	模拟量输入模块 4 AI; 4 ... 20 mA; 具有 HART 通信功能, 用于连接 2 线制测量传感器	W	M		
4 AI 4WIRE HART	6ES7 134-7TD50-0AB0	模拟量输入模块 4 AI; 4 ... 20 mA; 具有 HART 通信功能, 用于连接 4 线制测量传感器	W	M		
4 AI TC	6ES7 134-7SD00-0AB0	模拟量输入模块 4 AI TC	W	M		
4 AI RTD	6ES7 134-7SD50-0AB0	模拟量输入模块 4 AI RTD	W	M		05/ 08
4 AI RTD	6ES7 134-7SD51-0AB0	模拟量输入模块 4 AI RTD	W	M		

7.2 AI-F

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
4 AI 2WIRE HART	6ES7 138-7FA00-0AB0	模拟量输入模块 4 AI; 0/4 ... 20 mA; 支持安全相关性, ex i; 具有 HART 通信功能, 用于连接 2 线制测量传感器	W	M		

7.3 AO

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
4 AO I HART	6ES7 135-7TD00-0AB0	模拟量输出模块 4 AO; 4 ... 20 mA; 具有 HART 通信功能	W	M		

7.4 DI

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
8 DI NAMUR	6ES7 131-7RF00-0AB0	数字量输入模块 8 DI NAMUR	W	M		

7.5 DI-F

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
8 DI NAMUR	6ES7 138-7FN00-0AB0	数字量输入模块 F-DI 8 NAMUR, 支持安全相关性, ex i	W	M		

7.6 DO

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
4 DO DC23,1V/ 20mA	6ES7 132-7RD00-0AB0	数字量输出模块 4 DO; DC 23.1 V / 20 mA	W	M		10/ 06
4 DO DC23,1V/ 20mA Shutdown "H"	6ES7 132-7RD01-0AB0	数字量输出模块 4 DO; DC 23.1 V / 20 mA; 关闭"H"	W	M		

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
4 DO DC17,4V/ 27mA	6ES7 132-7RD10-0AB0	数字量输出模块 4 DO; DC 17.4 V / 27 mA	W	M		10/ 06
4 DO DC17,4V/ 27mA Shutdown "H"	6ES7 132-7RD11-0AB0	数字量输出模块 4 DO; DC 17.4 V / 27 mA; 关闭"H"	W	M		
4 DO DC17,4V/ 40mA	6ES7 132-7RD20-0AB0	数字量输出模块 4 DO; DC 17.4 V / 40 mA	W	M		10/ 06
4 DO DC17,4V/ 40mA Shutdown "H"	6ES7 132-7RD21-0AB0	数字量输出模块 4 DO; DC 17.4 V / 40 mA; 关闭"H"	W	M		06/ 10
4 DO DC17,4V/ 40mA Shutdown "H"	6ES7 132-7RD22-0AB0	数字量输出模块 4 DO; DC 17.4 V / 40 mA; 关闭"H"	W	M		
4 DO DC23,1V/ 20mA Shutdown "L"	6ES7 132-7GD00-0AB0	数字量输出模块 4 DO; DC 23.1 V / 20 mA; 关闭"L"	W	M		
4 DO DC17,4V/ 27mA Shutdown "L"	6ES7 132-7GD10-0AB0	数字量输出模块 4 DO; DC 17.4 V / 27 mA; 关闭"L"	W	M		
4 DO DC17,4V/ 40mA Shutdown "L"	6ES7 132-7GD20-0AB0	数字量输出模块 4 DO; DC 17.4 V / 40 mA; 关闭"L"	W	M		06/ 10
4 DO DC17,4V/ 40mA Shutdown "L"	6ES7 132-7GD21-0AB0	数字量输出模块 4 DO; DC 17.4 V / 40 mA; 关闭"L"	W	M		
4 DO DC25,5V/ 22mA Shutdown "L"	6ES7 132-7GD30-0AB0	数字量输出模块 4 DO; DC 25.5 V / 22 mA; 关闭"L"	W	M		
2 DO Relais UC60V/2A	6ES7 132-7HB00-0AB0	数字量输出模块 2 DO 继电器; UC 60 V / 2 A	W	M		

7.7 DO-F

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
4 DO	6ES7 138-7FD00-0AB0	数字量输出模块 4 DO; DC 17.4 V / 40 mA; 具有 PP 开关, 支持安全相关性, ex i	W	M		

7.8 IM

产品名称	部件编号 固件版本	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
ET 200iSP-IM 152-1	6ES7 152-1AA00-0AB0	适用于 ET 200iSP 电子模块的接口模块, 用于本质安全 PROFIBUS DP	W	S		
ET 200iSP-IM 152-1	6ES7 152-1AA00-0AB0 V2.0	适用于 ET 200iSP 电子模块的接口模块, 用于本质安全 PROFIBUS DP 可用于实现 H 系统中的冗余操作	W	S		

7.9 PS

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
PS DC 24V	6ES7 138-7EA00-0AA0	ET 200iSP 的电源				07/ 06
PS DC 24V	6ES7 138-7EA01-0AA0	ET 200iSP 的电源				
PS AC 120/230V	6ES7 138-7EC00-0AA0	ET 200iSP 的电源				

7.10 EM

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
EM 预留模块	6ES7 138-7AA00-0AA0	为空闲插槽预留的模块				

7.11 看门狗

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
监视狗模块	6ES7 138-7BB00-0AB0	用于监视工作站的特殊模块	W	M		

7.12 耦合器

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
RS 485-IS 耦合器	6ES7 972-0AC80-0XA0	PROFIBUS DP 和 RS 485-IS; 之间的现场总线耦合器, 用于控制本质安全 PROFIBUS 节点; 可安装在 区域 2 中; 具有扩展温度范围				

7.13 端子模块

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
TM-EM/EM 60 S	6ES7 193-7CA00-0AA0	2 EM; 的端子模块 螺钉型端子				
TM-EM/EM 60 C	6ES7 193-7CA10-0AA0	2 EM 的端子模块; 弹簧型端子				

7.13 端子模块

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
TM-EM/EM 60 S	6ES7 193-7CA20-0AA0	2 EM 的端子模块; 螺钉型端子				
TM-EM Relais C	6ES7 193-7CB00-0AA0	EM 继电器的端子模块; 螺钉型端子				
TM-IM/EM 60 S	6ES7 193-7AA00-0AA0	IM / EM 的端子模块; 螺钉型端子				
TM-IM/EM 60 C	6ES7 193-7AA10-0AA0	IM / EM 的端子模块; 弹簧型端子				
TM-IM/EM 60 S	6ES7 193-7AA20-0AA0	IM / EM 的端子模块; 螺钉型端子				
TM-IM/IM	6ES7 193-7AB00-0AA0	冗余 IM 的端子模块				
TM-PS-A	6ES7 193-7DA00-0AA0	电源的端子模块				07/ 06
TM-PS-B	6ES7 193-7DB00-0AA0	冗余电源的 端子模块				07/ 06
TM-PS-A	6ES7 193-7DA10-0AA0	24 V DC 电源的 端子模块				
TM-PS-B	6ES7 193-7DB10-0AA0	24 V DC 冗余电源的 端子模块				
TM-PS-A	6ES7 193-7DA20-0AA0	120/230 V AC 电源的 端子模块				
TM-PS-B	6ES7 193-7DB20-0AA0	120/230 V AC 冗余电源的 端子模块				

8.1 AI

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
2 AI U	6ES7 134-4FB00-0AB0	模拟量输入模块 2 AI; (+/-5 V, 1 ... 5 V, +/-10 V) / 13 位; 标准型;	W Y			07/ 05
2 AI U	6ES7 134-4FB01-0AB0	模拟量输入模块 2 AI; (+/-5 V, 1 ... 5 V, +/-10 V) / 13 位; 标准型;	W Y			
2 AI 2DMU	6ES7 134-4GB00-0AB0	模拟量输入模块 2 AI; 2 线制测量传感器 (4 ... 20 mA) / 13 位; 标准型	W Y			04/ 05
2 AI 2DMU	6ES7 134-4GB01-0AB0	模拟量输入模块 2 AI; 2 线制测量传感器 (4 ... 20 mA) / 13 位; 标准型	W Y			
2 AI 4DMU	6ES7 134-4GB10-0AB0	模拟量输入模块 2 AI; 4 线制测量传感器 (+/-20 mA, 4 ... 20 mA) / 13 位; 标准型	W Y			05/ 05
2 AI 4DMU	6ES7 134-4GB11-0AB0	模拟量输入模块 2 AI; 4 线制测量传感器 (+/-20 mA, 4 ... 20 mA) / 13 位; 标准型	W Y			
2 AI TC	6ES7 134-4JB00-0AB0	模拟量输入模块 2 AI TC; 15 位; 标准型;	W Y			09/ 08
2 AI TC	6ES7 134-4JB01-0AB0	模拟量输入模块 2 AI TC; 15 位; 标准型;	W Y			
2 AI RTD	6ES7 134-4JB50-0AB0	模拟量输入模块 2 AI RTD; 15 位; 标准型;	W Y			09/ 08

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
2 AI I RTD	6ES7 134-4JB51-0AB0	模拟量输入模块 2 AI RTD; 15 位; 标准型;	W			
2 AI U	6ES7 134-4LB00-0AB0	模拟量输入模块 2 AI; (1 ... 5 V, +/- 5 V, +/- 10 V) / 15 位; 高分辨率型	W Y			06/ 06
2 AI U	6ES7 134-4LB02-0AB0	模拟量输入模块 2 AI; (1 ... 5 V, +/- 5 V, +/- 10 V) / 15 位; 高分辨率型	W Y			
2 AI I	6ES7 134-4MB00-0AB0	模拟量输入模块 2 AI; (+/-20 mA, 4 ... 20 mA) / 15 位; 高分辨率型	W Y			06/ 06
2 AI I	6ES7 134-4MB02-0AB0	模拟量输入模块 2 AI; (+/-20 mA, 4 ... 20 mA) / 15 位; 高分辨率型	W Y			
2 AI I TC High Feature	6ES7 134-4NB00-0AB0	模拟量输入模块 2 AI TC; 15 位; 高性能型	W Y			09/ 05
2 AI I TC High Feature	6ES7 134-4NB01-0AB0	模拟量输入模块 2 AI TC; 15 位; 高性能型	W Y			
2 AI I RTD High Feature	6ES7 134-4NB50-0AB0	模拟量输入模块 2 AI RTD; 15 位; 高性能型	W Y			11/ 05
2 AI I RTD High Feature	6ES7 134-4NB51-0AB0	模拟量输入模块 2 AI RTD; 15 位; 高性能型	W Y			

8.2 AO

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
2 AO U	6ES7 135-4FB00-0AB0	模拟量输出模块 2 AO; 1 ... 5 V / 12 Bit, +/-10 V / 13 位; 标准型	W Y			05/ 05
2 AO U	6ES7 135-4FB01-0AB0	模拟量输出模块 2 AO; 1 ... 5 V / 12 Bit, +/-10 V / 13 位; 标准型	W Y			
2 AO I	6ES7 135-4GB00-0AB0	模拟量输出模块 2 AO; (+/-20 mA, 4 ... 20 mA) / 13 位; 标准型	W Y			05/ 05
2 AO I	6ES7 135-4GB01-0AB0	模拟量输出模块 2 AO; (+/-20 mA, 4 ... 20 mA) / 13 位; 标准型	W Y			
2 AO U	6ES7 135-4LB00-0AB0	模拟量输出模块 2 AO; (1 ... 5 V, +/-10 V) / 15 位; 高分辨率型	W Y			08/ 03
2 AO U	6ES7 135-4LB01-0AB0	模拟量输出模块 2 AO; (1 ... 5 V, +/-10 V) / 15 位; 高分辨率型, 支持同步模式	W Y			06/ 06
2 AO U	6ES7 135-4LB02-0AB0	模拟量输出模块 2 AO; (1 ... 5 V, +/-10 V) / 15 位; 高分辨率型, 支持同步模式	W Y			
2 AO I	6ES7 135-4MB00-0AB0	模拟量输出模块 2 AO; (+/-20 mA, 4 ... 20 mA) / 15 位; 高分辨率型	W Y			08/ 03
2 AO I	6ES7 135-4MB01-0AB0	模拟量输出模块 2 AO; (+/-20 mA, 4 ... 20 mA) / 15 位; 高分辨率型, 支持同步模式	W Y			06/ 06
2 AO I	6ES7 135-4MB02-0AB0	模拟量输出模块 2 AO; (+/-20 mA, 4 ... 20 mA) / 15 位; 高分辨率型, 支持同步模式	W Y			

8.3 DI

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
2 DI DC24V	6ES7 131-4BB00-0AA0	数字量输入模块 2 DI; 24 V DC; 标准型	W Y			04/ 05
2 DI DC24V	6ES7 131-4BB01-0AA0	数字量输入模块 2 DI; 24 V DC; 标准型	W Y			
4 DI DC24V	6ES7 131-4BD00-0AA0	数字量输入模块 4 DI; 24 V DC; 标准型	W Y			04/ 05
4 DI DC24V	6ES7 131-4BD01-0AA0	数字量输入模块 4 DI; 24 V DC; 标准型	W Y			
2 DI DC24V High Feature	6ES7 131-4BB00-0AB0	数字量输入模块 2 DI; 24 V DC; 高性能型; 具有诊断功能	W Y			06/ 05
2 DI DC24V High Feature	6ES7 131-4BB01-0AB0	数字量输入模块 2 DI; 24 V DC; 高性能型; 具有诊断功能	W Y			
4 DI DC24V High Feature	6ES7 131-4BD00-0AB0	数字量输入模块 4 DI; 24 V DC; 高性能型; 具有诊断功能	W Y			05/ 05
4 DI DC24V High Feature	6ES7 131-4BD01-0AB0	数字量输入模块 4 DI; 24 V DC; 高性能型; 具有诊断功能	W Y			
8 DI DC24V High Speed	6ES7 131-4BF00-0AA0	数字量输入模块 8 DI; DC 24 V; 支持同步模式	W Y			
4 DI	6ES7 131-4CD00-0AB0	数字量输入模块 4 DI; UC 24 ... 48 V; 高性能型; 具有诊断功能	W Y			08/ 10

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
4 DI UC 24..48V HF	6ES7 131-4CD02-0AB0	数字量输入模块 4 DI; UC 24 ... 48 V; 高性能型; 具有诊断功能	W			
			Y			
2 DI AC 120V	6ES7 131-4EB00-0AB0	数字量输入模块 2 DI; 120 V AC	W			
			Y			
2 DI AC 230V	6ES7 131-4FB00-0AB0	数字量输入模块 2 DI; 120 V AC	W			
			Y			
4 DI NAMUR	6ES7 131-4RD00-0AB0	数字量输入模块 4 DI NAMUR; 具有诊断功能	W			10/ 10
			Y			
4 DI NAMUR	6ES7 131-4RD02-0AB0	数字量输入模块 4 DI NAMUR; 具有诊断功能	W			
			Y			
8 DI DC 24V	6ES7 138-4FA00-0AB0	数字量输入模块 4 / 8 DI; 24 V DC; 8 DI 安全相关 SIL-2 或 4 DI 安全相关 SIL-3, 具有诊断功能	W			06/ 04
			Y			
8 DI DC 24V	6ES7 138-4FA01-0AB0	数字量输入模块 4 / 8 DI; 24 V DC; 8 DI 安全相关 SIL-2 或 4 DI 安全相关 SIL-3, 具有诊断功能	W			10/ 05
			Y			
8 DI DC 24V	6ES7 138-4FA02-0AB0	数字量输入模块 4 / 8 DI; 24 V DC; 8 DI 安全相关 SIL-2 或 4 DI 安全相关 SIL-3, 具有诊断功能	W			01/ 07
			Y			
8 DI DC 24V	6ES7 138-4FA03-0AB0	数字量输入模块 4 / 8 DI; 24 V DC; 8 DI 安全相关 SIL-2 或 4 DI 安全相关 SIL-3, 具有诊断功能	W			10/ 08
			Y			

8.4 DO

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
8 DI DC 24V	6ES7 138-4FA04-0AB0	数字量输入模块 4 / 8 DI; 24 V DC; 8 DI 安全相关 SIL-2 或 4 DI 安全相关 SIL-3, 具有诊断功能	W Y			
8 DI DC 24V	6ES7 138-4FA05-0AB0	数字量输入模块 4 / 8 DI; 24 V DC; 8 DI 安全相关 SIL-2 或 4 DI 安全相关 SIL-3, 具有诊断功能	W Y			

8.4 DO

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
2 DO DC24V/0.5A	6ES7 132-4BB00-0AA0	数字量输出模块 2 DO; 24 V DC/0.5 A; 标准型	W Y			04 / 05
2 DO DC24V/0.5A	6ES7 132-4BB01-0AA0	数字量输出模块 2 DO; 24 V DC/0.5 A; 标准型	W Y			
2 DO DC24V/2A	6ES7 132-4BB30-0AA0	数字量输出模块 2 DO; 24 V DC/2 A; 标准型	W Y			04 / 05
2 DO DC24V/2A	6ES7 132-4BB31-0AA0	数字量输出模块 2 DO; 24 V DC/2 A; 标准型	W Y			
2 DO DC24V/0.5A High Feature	6ES7 132-4BB00-0AB0	数字量输出模块 2 DO; 24 V DC/0.5 A; 高性能型, 具有诊断功能	W Y			09 / 05
2 DO DC24V/0.5A High Feature	6ES7 132-4BB01-0AB0	数字量输出模块 2 DO; 24 V DC/0.5 A; 高性能型, 具有诊断功能	W Y			
2 DO DC24V/2A High Feature	6ES7 132-4BB30-0AB0	数字量输出模块 2 DO; 24 V DC/2 A; 高性能型, 具有诊断功能	W Y			07 / 05

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
2 DO DC24V/2A High Feature	6ES7 132-4BB31-0AB0	数字量输出模块 2 DO; 24 V DC/2 A; 高性能型, 具有诊断功能	W Y			
4 DO DC24V/0.5A	6ES7 132-4BD00-0AA0	数字量输出模块 4 DO; 24 V DC/0.5 A; 标准型	W Y			05 / 05
4 DO DC24V/0.5A High Feature	6ES7 132-4BD00-0AB0	数字量输出模块 4 DO; 24 V DC/0.5 A; 高性能型, 具有诊断功能	W Y			
4 DO DC24V/0.5A	6ES7 132-4BD01-0AA0	数字量输出模块 4 DO; 24 V DC/0.5 A; 标准型	W Y			10 / 10
4 DO DC24V/0.5A	6ES7 132-4BD02-0AA0	数字量输出模块 4 DO; 24 V DC/0.5 A; 标准型	W Y			
4 DO DC24V/2A	6ES7 132-4BD30-0AA0	数字量输出模块 4 DO; 24 V DC/2 A; 标准型	W Y			04 / 05
4 DO DC24V/2A High Feature	6ES7 132-4BD30-0AB0	数字量输出模块 4 DO; 24 V DC/2 A; 高性能型, 具有诊断功能	W Y			
4 DO DC24V/2A	6ES7 132-4BD31-0AA0	数字量输出模块 4 DO; 24 V DC/2 A; 标准型	W Y			05 / 07
4 DO DC24V/2A	6ES7 132-4BD32-0AA0	数字量输出模块 4 DO; 24 V DC/2 A; 标准型	W Y			
8 DO DC24V/0.5A High Speed	6ES7 132-4BF00-0AA0	数字量输出模块 8 DO; 24 V DC/0.5 A; 支持同步模式	W Y			
8 DO DC24V/0.5A High Feature	6ES7 132-4BF00-0AB0	数字量输出模块 8 DO; 24 V DC/0.5 A; 高性能型, 具有诊断功能, 支持同步模式	W Y			
2 DO AC 120/230V/ 1A	6ES7 132-4FB00-0AB0	数字量输出模块 2 DO; 120 / 230 V, 1 A AC	W Y			01 / 07

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
2 DO AC 120/230V/ 1A	6ES7 132-4FB01-0AB0	数字量输出模块 2 DO; 120 / 230 V, 1 A AC	W Y			
2 DO Rel. 24.230V/5A	6ES7 132-4HB00-0AB0	数字量输出模块 2 个继电器; 24..230 V / 5 A UC	W Y			04 / 05
2 DO Rel. 24.230V/5A	6ES7 132-4HB01-0AB0	数字量输出模块 2 个继电器; 24..230 V / 5 A UC	W Y			
2 DO Rel. 24.230V/5A	6ES7 132-4HB10-0AB0	数字量输出模块 2 个继电器; C 型; 24..230 V / 5 A UC	W Y			05 / 11
2 DO Rel. 24.230V/5A	6ES7 132-4HB12-0AB0	数字量输出模块 2 个继电器; C 型; 24..230 V / 5 A UC	W Y			
4 DO DC 24V/2A	6ES7 138-4FB00-0AB0	数字量输出模块 4 DO; 24 V / 2 A; DC 安全相关性达到 SIL-3, 具有诊断功能, PM 切换	W Y			06 / 04
4 DO DC 24V/2A	6ES7 138-4FB01-0AB0	数字量输出模块 4 DO; 24 V / 2 A; DC 安全相关性达到 SIL-3, 具有诊断功能, PM 切换	W Y			10 / 05
4 DO DC 24V/2A	6ES7 138-4FB02-0AB0	数字量输出模块 4 DO; 24 V / 2 A; DC 安全相关性达到 SIL-3, 具有诊断功能, PM 切换	W Y			10 / 08
4 DO DC 24V/2A	6ES7 138-4FB03-0AB0	数字量输出模块 4 DO; 24 V / 2 A; DC 安全相关性达到 SIL-3, 具有诊断功能, PM 切换	W Y			
4 DO DC 24V/2A	6ES7 138-4FB04-0AB0	数字量输出模块 4 DO; 24 V / 2 A; DC 安全相关性达到 SIL-3, 具有诊断功能, PM 切换	W Y			

8.5 FM

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
计数器模块, 24 V/100 kHz	6ES7 138-4DA04-0AB0	计数器模块, 24 V / 100 kHz; 用于一次性、连续和周期性计数, 支持 同步模式 (仅针对 PCS 7 发布了计数和测量模式)	W Y			

8.6 IM

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
IM 151-1	6ES7 151-1BA00-0AB0	适用于 ET 200S; 的接口模块 IM 151-1, 高性能型	W Y	X		10/ 05
IM 151-1	6ES7 151-1BA01-0AB0	适用于 ET 200S; 的接口模块 IM 151-1, 高性能型	W Y	X		03/ 07
IM 151-1	6ES7 151-1BA02-0AB0	适用于 ET 200S; 的接口模块 IM 151-1, 高性能型	W Y	X		

8.7 PS

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
PM-E DC24V	6ES7 138-4CA00-0AA0	电源, DC 24 V; 具有诊断功能	W Y			04/ 05
PM-E DC24V	6ES7 138-4CA01-0AA0	电源, DC 24 V; 具有诊断功能	W Y			

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
PM-E DC24V HF	6ES7 138-4CA60-0AB0	电源, DC 24 V; 具有诊断功能, 高性能型	W Y			
PM-E DC24V/ AC120/230V	6ES7 138-4CB10-0AB0	电源, DC 24 V; AC 120 V 或 230 V; 具有诊断功能和熔断器	W Y			11/ 06
PM-E DC24V..48/ AC24..230V	6ES7 138-4CB11-0AB0	电源, DC 24 ... 48 V, AC 24 ... 230 V; 具有诊断功能和熔断器	W Y			
PM-E DC24V	6ES7 138-4CF00-0AB0	电源, DC 24 V; 安全相关, 具有 2 DO 24V PM 切换; 具有诊断功能	W Y			06/ 04
PM-E DC24V	6ES7 138-4CF01-0AB0	电源, DC 24 V; 安全相关, 具有 2 DO 24V PM 切换; 具有诊断功能	W Y			10/ 05
PM-E DC24V	6ES7 138-4CF02-0AB0	电源, DC 24 V; 安全相关, 具有 2 DO 24V PM 切换; 具有诊断功能	W Y			10/ 08
PM-E DC24V	6ES7 138-4CF03-0AB0	电源, DC 24 V; 安全相关, 具有 2 DO 24V PM 切换; 具有诊断功能	W Y			
PM-E DC24V	6ES7 138-4CF42-0AB0	电源, DC 24 V; 安全相关, PP 切换; 具有诊断功能	W Y			
PM-D DC24V	3RK1 903-0BA00	电源, DC 24 V; 2 PM-D; DC 24 V	W Y			
PM-D F1 SIGUARD	3RK1 903-1BA00	电源; 紧急断电; 受监视启动; 2 通道	W Y			

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
PM-D F2 SIGUARD	3RK1 903-1BB00	电源; 防护门; 自动启动; 2 通道	W Y			
PM-D F4 SIGUARD	3RK1 903-1BC00	电源; 可扩展 F1/2 用于其它电位组	W Y			
PM-D F3 SIGUARD	3RK1 903-1BD00	电源; 可扩展 F1/2 用于其它电位组; 延时型	W Y			
PM-D F5 SIGUARD	3RK1 903-1BE00	电源; 可扩展 PM-D F1 到 PM-D F4; 触点倍增器	W Y			
PM-X SIGUARD	3RK1 903-1CB00	用于进入馈线保护的连接模块; 外部安全电路	W Y			
PM-D F PROFIsafe	3RK1 903-3BA00	电源 用于 6 个向量组; 安全相关	W Y			
PM-D F PROFIsafe	3RK1 903-3BA01	电源 用于 6 个向量组; 安全相关	W Y			10/ 09
PM-D F PROFIsafe	3RK1 903-3BA02	电源 用于 6 个向量组; 安全相关	W Y			
F-CM	3RK1 903-3CA00	触点倍增器; 可扩展 PM-D F PROFIsafe;	W Y			
PM-D F X1	3RK1 903-3DA00	电源/扩展模块; 过压保护; 用于提供外部“紧急断电”信号; 用于 6 个向量组	W Y			

8.8 端子模块

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
TM-E15x26-A1	6ES7 193-4CAx0-0AA0	适用于电子模块的端子模块； 穿过 AUX 导轨连接到 左侧相邻电位组； 可以通过端子连接 AUX1 电位	Y			
TM-E15x24-A1	6ES7 193-4CAx0-0AA0	适用于电子模块的端子模块； 穿过 AUX 导轨连接到 左侧相邻电位组； 可以通过端子连接 AUX1 电位	Y			
TM-E15x24-01	6ES7 193-4CBx0-0AA0	适用于电子模块的端子模块； 穿过 AUX 导轨连接到 左侧相邻电位组； 不可以通过端子连接 AUX1 电位	Y			
TM-E15x23-01	6ES7 193-4CBx0-0AA0	适用于电子模块的端子模块； 穿过 AUX 导轨连接到 左侧相邻电位组； 不可以通过端子连接 AUX1 电位	Y			
TM-E15x24-AT	6ES7 193-4CLx0-0AA0	适用于电子模块的端子模块 2 AI TC HF； 穿过 AUX 导轨连接到 左侧相邻电位组； 不可以通过端子连接 AUX1 电位	Y			
TM-E30x46-A1	6ES7 193-4CFx0-0AA0	适用于电子模块的端子模块； 穿过 AUX 导轨连接到 左侧相邻电位组； 可以通过端子连接 AUX1 电位	Y			
TM-E30x44-01	6ES7 193-4CGx0-0AA0	适用于电子模块的端子模块； 穿过 AUX 导轨连接到 左侧相邻电位组； 不可以通过端子连接 AUX1 电位	Y			
TM-P15x23-A1	6ES7 193-4CCx0-0AA0	适用于电源的端子模块； 穿过 AUX 导轨连接到 左侧相邻电位组； 可以通过端子连接 AUX1 电位	Y			

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
TM-P15x23-A0	6ES7 193-4CDx0-0AA0	适用于电源的端子模块； 中断 AUX 导轨连接到 左侧相邻电位组； 可以通过端子连接 AUX1 电位	Y			
TM-P15x22-01	6ES7 193-4CEx0-0AA0	适用于电源的端子模块； 穿过 AUX 导轨连接到 左侧相邻电位组； 不可以通过端子连接 AUX1 电位	Y			
TM-P30x44-A0	6ES7 193-4CKx0-0AA0	适用于故障安全电源的端子模块； PM-E F； 中断 AUX 导轨连接到 左侧相邻电位组； 可以通过端子连接 AUX1 电位	Y			
TM-P15S27-01	3RK1 903-0AA00	适用于电源的端子模块 PM-D； 带端盖板	Y			
TM-PF30S47-B1	3RK1 903-1AA00	端子模块 SIGUARD PM-D F 1,2； 用于电位组、电源 U1、U2、 传感器连接	Y			
TM-PF30S47-B0	3RK1 903-1AA10	SIGUARD PM-D F 1,2 的端子模块 用于电位子组、传感器连接	Y			
TM-PF30S47-C1	3RK1 903-1AC00	端子模块 SIGUARD PM-D F 3,4 用于电位组、电源 U1、U2	Y			
TM-PF30S47-C0	3RK1 903-1AC10	端子模块 SIGUARD PM-D F 3,4 用于电位子组、电源 U2	Y			
TM-PF30S47-D0	3RK1 903-1AD10	端子模块 SIGUARD PM-D F 5 用于触点增倍器	Y			

8.8 端子模块

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
TM-X15 S27-01	3RK1 903-1AB00	连接模块 PM-X 的端子模块电源接触器的 连接单元	Y			
TM-PF30S47-F1	3RK1 903-3AA00	适用于故障安全电源 PM-D F 的端子模块； 穿过 AUX 导轨连接到 左侧相邻电位组； 不可以通过端子连接 AUX1 电位	Y			
TM-FCM30S47-E0	3RK1 903-3AB10	适用于 F-CM 的端子模块； 具有用于 U1 的套管	Y			
TM-PFX30S47-G1	3RK1 903-3AE00	适用于 PM-D F X1 的端子模块； 用于电位组；对于 U1， 左侧没有电源	Y			
TM-PFX30S47-G0	3RK1 903-3AE10	适用于 PM-D F X1 的端子模块； 用于电位组；对于 U1， 左侧有电源	Y			

8.9 电机起动器

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
DS1e-x 0,3 - 3 A High Feature	3RK1 301-0AB10-0AA2	直接起动器 DS 1e-x; 0.3 - 3 A; 机械切换; 电子 UE 保护; 无熔断器; 最高 1.1 KW / 400 V; 0.3 A 到 3 A; 选项: 制动控制模块, 控制模块; 高性能型	W Y			05/ 04
DS1e-x 0,3 - 3 A High Feature	3RK1 301-0AB10-0AA3	直接起动器 DS 1e-x; 0.3 - 3 A; 机械切换; 电子 UE 保护; 无熔断器; 最高 1.1 KW / 400 V; 0.3 A 到 3 A; 选项: 制动控制模块, 控制模块; 开关 ES; 高性能型	W Y			
DS1e-x 0,3 - 3 A High Feature	3RK1 301-0AB10-0AA4	直接起动器 DS 1e-x; 0.3 - 3 A; 机械切换; 电子 UE 保护; 无熔断器; 最高 1.1 KW / 400 V; 0.3 A 到 3 A; 选项: 制动控制模块, 控制模块; 开关 ES; 高性能型; 可分配断路器通知	W Y			10/ 12
DS1e-x 2,4 - 8 A High Feature	3RK1 301-0BB10-0AA2	直接起动器 DS 1e-x; 2.4 - 8 A; 机械切换; 电子 UE 保护; 无熔断器; 最高 3 KW / 400 V; 2,4 A 到 8 A; 选项: 制动控制模块, 控制模块; 高性能型	W Y			05/ 04

8.9 电机起动器

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
DS1e-x 2,4 - 8 A High Feature	3RK1 301-0BB10-0AA3	直接起动器; DS 1e-x; 2.4 - 8 A; 机械切换; 电子 UE 保护; 无熔断器; 最高 3 KW / 400 V; 2,4 A 到 8 A; 选项: 制动控制模块, 控制模块; 开关 ES; 高性能型	W Y			
DS1e-x 2,4 - 8 A High Feature	3RK1 301-0BB10-0AA4	直接起动器 DS 1e-x; 2.4 - 8 A; 机械切换; 电子 UE 保护; 无熔断器; 最高 3 KW / 400 V; 2,4 A 到 8 A; 选项: 制动控制模块, 控制模块; 开关 ES; 高性能型; 可分配断路器通知	W Y			
DS1e-x 2,4 - 16 A High Feature	3RK1 301-0CB10-0AA2	直接起动器 DS1e-x 2.4 - 16 A; 机械切换; 电子 UE 保护; 无熔断器; 最高 7.5 KW / 400 V; 2,4 A 到 16 A; 选项: 制动控制模块, 控制模块; 高性能型	W Y			05/ 04
DS1e-x 2,4 - 16 A High Feature	3RK1 301-0CB10-0AA3	直接起动器 DS 1e-x; 2.4 - 16 A; 机械切换; 电子 UE 保护; 无熔断器; 最高 7.5 KW / 400 V; 2,4 A 到 16 A; 选项: 制动控制模块, 控制模块; 开关 ES; 高性能型	W Y			

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
DS1e-x 2,4 - 16 A High Feature	3RK1 301-0CB10-0AA4	直接起动器 DS 1e-x; 2.4 - 16 A; 机械切换; 电子 UE 保护; 无熔断器; 最高 7.5 KW / 400 V; 2,4 A 到 16 A; 选项: 制动控制模块, 控制模块; 开关 ES; 高性能型; 可分配断路器通知	W Y			
DSS1e-x 0,3 - 3 A High Feature	3RK1 301-0AB20-0AA2	直接软起动器 DSS 1e-x 0.3 - 3 A; 电子切换; 电子 UE 保护; 无熔断器; 最高 1.1 KW / 400 V; 0,30 A 到 3,00 A; 选项: 制动控制模块, 控制模块; 高性能型	W Y			05/ 04
DSS1e-x 0,3 - 3 A High Feature	3RK1 301-0AB20-0AA3	直接软起动器 DSS 1e-x; 0.3 - 3 A; 电子切换; 电子 UE 保护; 无熔断器; 最高 1.1 KW / 400 V; 0.3 A 到 3 A; 选项: 制动控制模块, 控制模块; 开关 ES; 高性能型	W Y			
DSS1e-x 0,3 - 3 A High Feature	3RK1 301-0AB20-0AA4	直接软起动器 DSS 1e-x; 0.3 - 3 A; 电子切换; 电子 UE 保护; 无熔断器; 最高 1.1 KW / 400 V; 0.3 A 到 3 A; 选项: 制动控制模块, 控制模块; 开关 ES; 高性能型	W Y			
DSS1e-x 2,4 - 8 A High Feature	3RK1 301-0BB20-0AA2	直接软起动器 DSS 1 e-x; 2.4 - 8 A; 电子切换; 电子 UE 保护; 无熔断器; 最高 3 KW / 400 V; 2.4 A 到 8 A; 选项: 制动控制模块, 控制模块; 高性能型	W Y			05/ 04

8.9 电机起动器

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
DSS1e-x 2,4 - 8 A High Feature	3RK1 301-0BB20-0AA3	直接软起动器 DSS 1e-x; 2,4 - 8 A; 电子切换; 电子 UE 保护; 无熔断器; 最高 3 KW / 400 V; 2.4 A 到 8 A; 选项: 制动控制模块, 控制模块; 开关 ES; 高性能型	W Y			
DSS1e-x 2,4 - 8 A High Feature	3RK1 301-0BB20-0AA4	直接软起动器 DSS 1e-x; 2.4 - 8 A; 电子切换; 电子 UE 保护; 无熔断器; 最高 3 KW / 400 V; 2.4 A 到 8 A; 选项: 制动控制模块, 控制模块; 开关 ES; 高性能型	W Y			
DSS1e-x 2,4 - 16 A High Feature	3RK1 301-0CB20-0AA2	直接软起动器 DSS 1e-x; 2.4 - 16 A; 电子切换; 电子 UE 保护; 无熔断器; 最高 7.5 KW / 400 V; 2.4 A 到 16 A; 选项: 制动控制模块, 控制模块; 高性能型	W Y			05/ 04
DSS1e-x 2,4 - 16 A High Feature	3RK1 301-0CB20-0AA3	直接软起动器 DSS 1e-x; 2.4 - 16 A; 电子切换; 电子 UE 保护; 无熔断器; 最高 7.5 KW / 400 V; 2.4 A 到 16 A; 选项: 制动控制模块, 控制模块; 开关 ES; 高性能型	W Y			
DSS1e-x 2,4 - 16 A High Feature	3RK1 301-0CB20-0AA4	直接软起动器 DSS 1e-x 2.4 - 16 A; 电子切换; 电子 UE 保护; 无熔断器; 最高 7.5 KW / 400 V; 2.4 A 到 16 A; 选项: 制动控制模块, 控制模块; 开关 ES; 高性能型	W Y			

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
RS1e-x (0,3 - 3A) High Feature	3RK1 301-0AB10-1AA2	可逆起动器 RS 1e-x; 0.3 - 3 A; 高性能型; 机械切换; 电子 UE 保护; 无熔断器; 最高 1.1 KW / 400 V; 0.3 A 到 3 A; 选项: 制动控制模块, 控制模块; 高性能型	W Y			05/ 04
RS1e-x (0,3 - 3A) High Feature	3RK1 301-0AB10-1AA3	可逆起动器 RS 1e-x; 0.3 - 3 A; 高性能型; 机械切换; 电子 UE 保护; 无熔断器; 最高 1.1 KW / 400 V; 0.3 A 到 3 A; 选项: 制动控制模块, 控制模块; 开关 ES; 高性能型	W Y			
RS1e-x (0,3 - 3A) High Feature	3RK1 301-0AB10-1AA4	可逆起动器 RS 1e-x; 0.3 - 3 A; 高性能型; 机械切换; 电子 UE 保护; 无熔断器; 最高 1.1 KW / 400 V; 0.3 A bis 3 A; 选项: 制动控制模块, 控制模块; 开关 ES; 高性能型; 可分配断路器通知	W Y			
RS1e-x (2,4 - 8A) High Feature	3RK1 301-0BB10-1AA2	可逆起动器 RS 1e-x; 2.4 - 8 A; 高性能型; 机械切换; 电子 UE 保护; 无熔断器; 最高 3 KW / 400 V; 2.4 A 到 8 A; 选项: 制动控制模块, 控制模块; 高性能型	W Y			05/ 04

8.9 电机起动器

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
RS1e-x (2,4 - 8A) High Feature	3RK1 301-0BB10-1AA3	可逆起动器 RS 1e-x; 2.4 - 8 A; 高性能型; 机械切换; 电子 UE 保护; 无熔断器; 最高 3 KW / 400 V; 2.4 A 到 8 A; 选项: 制动控制模块, 控制模块; 开关 ES; 高性能型	W Y			
RS1e-x (2,4 - 8A) High Feature	3RK1 301-0BB10-1AA4	可逆起动器 RS 1e-x; 2,4 - 8 A; 高性能型; 机械切换; 电子 UE 保护; 无熔断器; 最高 3 KW / 400 V; 2.4 A 到 8 A; 选项: 制动控制模块, 控制模块; 开关 ES; 高性能型; 可分配断路器通知	W Y			
RS1e-x (2,4 - 16A) High Feature	3RK1 301-0CB10-1AA2	可逆起动器 RS 1e-x; 2.4 - 16 A; 高性能型; 机械切换; 电子 UE 保护; 无熔断器; 最高 7.5 KW / 400 V; 2.4 A 到 16 A; 选项: 制动控制模块, 控制模块; 高性能型	W Y			05/ 04

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
RS1e-x (2,4 - 16A) High Feature	3RK1 301-0CB10-1AA3	可逆起动器 RS 1e-x; 2.4 - 16 A; 高性能型; 机械切换; 电子 UE 保护; 无熔断器; 最高 7.5 KW / 400 V; 2.4 A 到 16 A; 选项: 制动控制模块, 控制模块; 开关 ES; 高性能型	W Y			
RS1e-x (2,4 - 16A) High Feature	3RK1 301-0CB10-1AA4	可逆起动器 RS 1e-x; 2.4 - 16 A; 高性能型; 机械切换; 电子 UE 保护; 无熔断器; 最高 7.5 KW / 400 V; 2.4 A 到 16 A; 选项: 制动控制模块, 控制模块; 开关 ES; 高性能型; 可分配断路器通知	W Y			

8.10 F 电机起动器

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
F-DS1e-x 0,3 - 3 A High Feature	3RK1 301-0AB13-0AA2	安全直接起动器 F-DS 1e-x; 0.3 - 3 A; 高性能型; 机械切换; 电子 UE 保护; 无熔断器; 最高 1.1 KW / 400 V; 0.3 A 到 3 A; 选项: 制动控制模块, 控制模块; 高性能型; 用于 PM-D F PROFIsafe	W Y			
F-DS1e-x 0,3 - 3 A High Feature	3RK1 301-0AB13-0AA4	安全直接起动器 F-DS 1e-x; 0.3 - 3 A; 高性能型; 机械切换; 电子 UE 保护; 无熔断器; 最高 1.1 KW / 400 V; 0.3 A 到 3 A; 选项: 制动控制模块, 控制模块; 高性能型; 用于 PM-D F PROFIsafe; 可分配断路器通知	W Y			
F-DS1e-x 2,4 - 8 A High Feature	3RK1 301-0BB13-0AA2	安全直接起动器 F-DS 1e-x; 2.4 - 8 A; 高性能型; 机械切换; 电子 UE 保护; 无熔断器; 最高 3 KW / 400 V; 2.4 A 到 8 A; 选项: 制动控制模块, 控制模块; 高性能型; 用于 PM-D F PROFIsafe	W Y			

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
F-DS1e-x 2,4 - 8 A High Feature	3RK1 301-0BB13-0AA4	安全直接起动器 F-DS 1e-x; 2,4 - 8 A; 高性能型; 机械切换; 电子 UE 保护; 无熔断器; 最高 3 KW / 400 V; 2.4 A 到 8 A; 选项: 制动控制模块, 控制模块; 高性能型; 用于 PM-D F PROFIsafe; 可分配断路器通知	W Y			
F-DS1e-x 2,4 - 16 A High Feature	3RK1 301-0CB13-0AA2	安全直接起动器 F-DS 1e-x; 2.4 - 16 A; 高性能型; 机械切换; 电子 UE 保护; 无熔断器; 最高 7.5 KW / 400 V; 2.4 A 到 16 A; 选项: 制动控制模块, 控制模块; 高性能型; 用于 PM-D F PROFIsafe	W Y			
F-DS1e-x 2,4 - 16 A High Feature	3RK1 301-0CB13-0AA4	安全直接起动器 F-DS 1e-x; 2.4 - 16 A; 高性能型; 机械切换; 电子 UE 保护; 无熔断器; 最高 7.5 KW / 400 V; 2.4 A 到 16 A; 选项: 制动控制模块, 控制模块; 高性能型; 用于 PM-D F PROFIsafe; 可分配断路器通知	W Y			
F-RS1e-x 0,3 - 3 A High Feature	3RK1 301-0AB13-1AA2	安全可逆起动器 F-RS 1e-x; 0.3 - 3 A; 高性能型; 机械切换; 电子 UE 保护; 无熔断器; 最高 1.1 KW / 400 V; 0.3 A 到 3 A; 选项: 制动控制模块, 控制模块; 高性能型; 用于 PM-D F PROFIsafe	W Y			

8.10 F 电机起动器

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
F-RS1e-x 0,3 - 3 A High Feature	3RK1 301-0AB13-1AA4	安全可逆起动器 F-RS 1e-x; 0.3 - 3 A; 高性能型; 机械切换; 电子 UE 保护; 无熔断器; 最高 1.1 KW / 400 V; 0.3 A 到 3 A; 选项: 制动控制模块, 控制模块; 高性能型; 用于 PM-D F PROFIsafe; 可分配断路器通知	W Y			
F-RS1e-x 2,4 - 8 A High Feature	3RK1 301-0BB13-1AA2	安全可逆起动器 F-RS 1e-x; 2.4 - 8 A; 高性能型; 机械切换; 电子 UE 保护; 无熔断器; 最高 3 KW / 400 V; 2.4 A 到 8 A; 选项: 制动控制模块, 控制模块; 高性能型; 用于 PM-D F PROFIsafe	W Y			
F-RS1e-x 2,4 - 8 A High Feature	3RK1 301-0BB13-1AA4	安全可逆起动器 F-RS 1e-x; 2.4 - 8 A; 高性能型; 机械切换; 电子 UE 保护; 无熔断器; 最高 3 KW / 400 V; 2.4 A 到 8 A; 选项: 制动控制模块, 控制模块; 高性能型; 用于 PM-D F PROFIsafe; 可分配断路器通知	W Y			

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
F-RS1e-x 2,4 - 16 A High Feature	3RK1 301-0CB13-1AA2	安全可逆起动器 F-RS 1e-x; 2.4 - 16 A; 高性能型; 机械切换; 电子 UE 保护; 无熔断器; 最高 7.5 KW / 400 V; 2.4 A 到 16 A; 选项: 制动控制模块, 控制模块; 高性能型; 用于 PM-D F PROFIsafe	W Y			
F-RS1e-x 2,4 - 16 A High Feature	3RK1 301-0CB13-1AA4	安全可逆起动器 F-RS 1e-x; 2.4 - 16 A; 高性能型; 机械切换; 电子 UE 保护; 无熔断器; 最高 7.5 KW / 400 V; 2.4 A 到 16 A; 选项: 制动控制模块, 控制模块; 高性能型; 用于 PM-D F PROFIsafe; 可分配断路器通知	W Y			

8.11 电机起动器附件

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
xB3 DC24V/4A	3RK1 903-0CE00	制动控制模块 DC 24 V / 4 A; 2 DI; DC 24 V; 本地控制	W Y			
xB4 DC500V/0,7A	3RK1 903-0CF00	制动控制模块 DC 500 V / 0.7 A; 2 DI; DC 24 V; 本地控制	W Y			

8.12 TM 电机起动器

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
TM-DS65-S32-01 FS L	3RK1 903-0AK00	DS 1e-x 和 DSS 1e-x; 电机起动器的端子模块, 电源总线供电, 带封帽	Y			
TM-DS65-S31-01 S	3RK1 903-0AK10	DS 1e-x 和 DSS 1e-x; 电机起动器的端子模块, 带电源总线套管	Y			
TM-RS130-S32-01 FS L	3RK1 903-0AL00	RS 1e-x; 电机起动器的端子模块, 带电源总线, 带封帽	Y			
TM-RS130-S31-01 S	3RK1 903-0AL10	RS 1e-x; 电机起动器的端子模块, 带电源总线套管	Y			
TM-FDS65-S32-01 FS L	3RK1 903-0AC00	F-DS 1e-x; 电机起动器的端子模块, 带电源总线, 带封帽	Y			
TM-FDS65- S32-01 FS L	3RK1 903-3AC00	F-DS 1e-x; 电机起动器的端子模块, 带电源总线, 带封帽	Y			
TM-FDS65-S31-01 S	3RK1 903-0AC10	F-DS 1e-x; 电机起动器的端子模块, 带电源总线套管	Y			
TM-FDS65-S31-01 S	3RK1 903-3AC10	F-DS 1e-x; 电机起动器的端子模块, 带电源总线套管	Y			
TM-FRS130- S32-01 FS L	3RK1 903-0AD00	F-RS 1e-x; 电机起动器的端子模块, 带电源总线, 带封帽	Y			
TM-FRS130- S32-01 FS L	3RK1 903-3AD00	F-RS 1e-x; 电机起动器的端子模块, 带电源总线, 带封帽	Y			
TM-FRS130- S31-01 S	3RK1 903-0AD10	F-RS 1e-x; 电机起动器的端子模块, 带电源总线套管	Y			
TM-FRS130- S31-01 S	3RK1 903-3AD10	F-RS 1e-x; 电机起动器的端子模块, 带电源总线套管	Y			
TM-xB215 S24-01	3RK1 903-0AG01	制动控制模块 xB3, xB4 的端子模块	Y			

9.1 AI

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
AI 4 x I 2-/4-wire ST	6ES7134-6GD00-0BA1	模拟量输入模块 AI 4 x I 2-/4 线制标准型 模块诊断, 16 位, +/-0.3%	W P			
AI 4 x U/I 2-wire ST	6ES7134-6HD00-0BA1	模拟量输入模块 AI 4 x U/I 2- 线制标准型 模块诊断, 16 位, +/-0.3%	W P			
AI 4 x RTD/TC 2-/ 3-/4-wire HF	6ES7134-6JD00-0CA1	模拟量输入模块 AI 4 x RTD/TC 高性能型 通道诊断; 16 位, +/-0.1% 2-/3-/4 线制	W P			
AI EnergyMeter ST	6ES7134-6PA00-0BD0 1)	模拟量输入模块 AI 电能表 ST, 通道诊断	W P			01 / 17
AI EnergyMeter 480VAC ST	6ES7134-6PA20-0BD0	模拟量输入模块 AI 电能表 480V AC ST; 通道诊断	W P			
AI 2 x U/I 2-,4-wire HF	6ES7134-6HB00-0CA1	模拟量输入模块 AI 2 x U/I 2-,4 线制高性能型 通道诊断, 16 位, +/-0.1%	W P			
AI 4 x I 2-wire HART	6ES7134-6TD00-0CA1 2)	模拟量输入模块 AI 4 x I 2 线制高性能型 通道诊断; 16 位, +/-0.3%	W P			
AI 8 x RTD/TC 2- wire HF	6ES7134-6JF00-0CA1 2)	模拟量输入模块 AI 8 x RTD/TC 2 线制高性能型 通道诊断, 16 位, +/-0.1%	W P			

1) 自 FW V2.0 及更高版本起, 要使用此模块, 需要 FW V3.1 及更高版本的接口模块 IM155-6 PN HF。

2) 要使用此模块, 需要 FW V3.1 及更高版本的接口模块 IM155-6 PN HF。

9.2 AO

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
AQ 2xU/I HF	6ES7135-6HB00-0CA1	模拟量输出模块 AQ 2xU/I 高性能型, 模块诊断, 16 位, +/-0.3%	W P			
AQ 4xU/I ST	6ES7135-6HD00-0BA1	模拟量输出模块 AQ 4xU/I 标准型, 模块诊断, 16 位, +/-0.3%	W P			

9.3 DI

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
DI 8x24VDC ST	6ES7131-6BF00-0BA 0	数字量输入模块 DI 8x 24VDC 标准型, 模块诊断	W P			
DI 16x24VDC ST	6ES7131-6BH00-0BA 0	数字量输入模块 DI 16x 24VDC 标准型, 模块诊断	W P			
DI 8x24VDC HF	6ES7131-6BF00-0CA 0	数字量输入模块 DI 8x 24VDC 高性能型, 通道诊断	W P			
DI 8x24VDC HF NAMUR	6ES7131-6TF00-0CA 0	数字量输入模块 DI 8x 24VDC NAMUR, 高性能型, 通道诊断	W P			

9.4 DO

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
DQ 4x24VDC 2A ST	6ES7132-6BD20-0BA 0	数字量输出模块 DQ 4x24VDC 2 A 标准型, 通道诊断	W P			
DQ 8x24VDC 0.5A ST	6ES7132-6BF00-0BA 0	数字量输出模块 DQ 8x24VDC 0.5 A 标准型, 通道诊断	W P			

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
DQ 8 DC24V 0.5A HF	6ES7132-6BF00-0CA0	数字量输出模块 DQ 8x24VDC 0.5 A 高性能型, 通道诊断	W P			
DQ 16x24VDC 0.5A ST	6ES7132-6BH00-0BA0	数字量输出模块 DQ 16x24VDC 0.5A 标准型, 模块诊断	W P			
RQ NO 4x120VDC.. 230VAC/5A ST	6ES7132-6HD00-0BB0	数字量输出模块 RQ 4x120VDC..230VAC 5 A 标准型, 继电器模块常开, 模块诊断	W P			12/ 16
RQ NO 4x120VDC.. 230VAC/5A ST	6ES7132-6HD00-0BB1	数字量输出模块 RQ 4x120VDC..230VAC 5 A 标准型, 继电器模块常开, 模块诊断	W P			

9.5 IM

产品名称	部件编号 固件版本	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
ET 200SP IM155-6PN HF	6ES7155-6AU00-0CN0	PROFINET 接口模块 IM155-6PN 高性能型; 最多支持 64 个 I/O 模块 0,25 ms 等时同步模式; 多次热交换, 包括服务器模块	W P	X		

9.6 服务器模块

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
服务器模块	6ES7193-6PA00-0AA0	ET 200SP 的服务器模块备件	W P			

9.7 总线适配器

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
BA 2xRJ45	6ES7193-6AR00-0AA0	用于 PROFINET 的 2 个 RJ45 连接	W P			
BA 2xFC	6ES7193-6AF00-0AA0 1)	用于 PROFINET 的 2 个快速连接 (FC) 连接	W P			
BA 2xSCRJ	6ES7193-6AP00-0AA0 1)	用于 PROFINET 的 2 个 SCRJ FO 连接	W P			
BA SCRJ/RJ45	6ES7193-6AP20-0AA0 1)	用于 PROFINET 的 1 个 SCRJ FO 连接 和 1 个 RJ45 连接 介质转换器 FOC - CU	W P			
BA SCRJ/FC	6ES7193-6AP40-0AA0 1)	用于 PROFINET 的 1 个 SCRJ FO 连接 和 1 个快速连接 (FC) 连接 介质转换器 FOC - CU	W P			

1) 要使用此模块，需要 HW V3 和更高版本以及 FW V3.1 和更高版本的接口模块 IM155-6 PN HF。相关手册中提供了附加信息：support.industry.siemens.com/cs (<https://support.industry.siemens.com/cs/us/en/view/73184046>)

ET 200X

10

10.1 AI

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
ET 200X EM 144 AI 2x U	6ES7 144-1FB31-0XB0	扩展模块 2 AI; +/-10 V; 具有诊断功能	W			10/ 08
ET 200X EM 144 AI 2x I	6ES7 144-1GB31-0XB0	扩展模块 2 AI; +/-20 mA, 4 ... 20 mA; 4 线制测量传感器; 具有诊断功能	W			10/ 08
ET 200X EM 144 AI 2x I	6ES7 144-1GB41-0XB0	扩展模块 2 AI; 4 ... 20 mA; 2 线制测量传感器; 具有诊断功能	W			10/ 08
ET 200X EM 144 AI 2x RTD	6ES7 144-1JB31-0XB0	扩展模块 2 AI RTD; Pt 100; 具有诊断功能	W			10/ 08

10.2 AO

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
ET 200X EM 145 AO 2x U	6ES7 145-1FB31-0XB0	扩展模块 2 AO; +/-10 V; 具有诊断功能	W			10/ 08
ET 200X EM 145 AO 2x I	6ES7 145-1GB31-0XB0	扩展模块 2 AO; +/-20 mA, 4 ... 20 mA; 具有诊断功能	W			10/ 08

10.3 BM_DI

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
ET 200X BM 141 DI 8xDC24V	6ES7 141-1BF11-0XB0	基本模块 ET 200X; 8 DI; DC 24 V; 可通过模拟 EM 进行扩展	W	X		05/ 03

10.4 BM_DO

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
ET 200X BM 142 DO 4xDC24V/2A	6ES7 142-1BD21-0XB0	基本模块 ET 200X; 4 DO; DC 24 V / 2 A; 可通过模拟 EM 进行扩展	W	X		11/ 02

10.5 DI

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
ET 200X EM 141 DI 8xDC24V	6ES7 141-1BF30-0XA0	扩展模块 8 DI; DC 24 V	W			05 / 03
ET 200X EM 141 DI 8xDC24V	6ES7 141-1BF40-0XA0	扩展模块 8 DI; DC 24 V	W			05 / 03

10.6 DO

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
ET 200X EM 142 DO 4xDC24V/2A	6ES7 142-1BD40-0XB0	扩展模块 4 DO; 24 V / 2 A DC; 具有诊断功能	W			10 / 08
ET 200X EM 142 DO 8xDC24V/ 1.3A	6ES7 142-1BF30-0XA0	扩展模块 8 DO; DC 24 V / 1.3 A	W			10 / 08

10.7 PS

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
ET 200X PM 148	6ES7 148-1CA00-0XB0	ET 200X; 4 DO 的电源; DC 24 V / 2 A; 带负载电压 源; 支持通道诊断	W			10 / 08

10.8 阀

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
ET 200X EM 148- P DO 16xP/CPV10	6ES7 148-1EH01-0XA0	扩展模块 16 DO P (阀岛 CPV 10 的连接模块)	W			10 / 08
ET 200X EM 148- P DO 16xP/CPV14	6ES7 148-1EH11-0XA0	扩展模块 16 DO P (阀岛 CPV 14 的连接模块)	W			10 / 08

ET 200pro

11

11.1 AI

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
ET 200PRO EM 144 AI 4 x U	6ES7 144-4FF00-0AB0	模拟量输入模块 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	模拟量输入模块 4 AI; ± 20 mA; 0 ... 20 mA; 4 ... 20 mA	W Y			
ET 200PRO EM 144 AI 4 x RTD	6ES7 144-4JF00-0AB0	模拟量输入模块 4 AI RTD	W Y			
ET 200PRO EM 144 AI 4 x TC HF	6ES7 144-4PF00-0AB0	模拟量输入模块 4 AI TC; 高性能型	W Y			

11.2 AO

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
ET 200PRO EM 145 AO 4 x U	6ES7 145-4FF00-0AB0	模拟量输出模块 4 AO; ± 10 V; 1 ... 5 V; 0 ... 10 V	W Y			
ET 200PRO EM 145 AO 4 x I	6ES7 145-4GF00-0AB0	模拟量输出模块 4 AO; ± 20 mA; 0 ... 20 mA; 4 ... 20 mA	W Y			

11.3 DI

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
ET 200PRO EM 141 DI 8xDC 24V	6ES7 141-4BF00-0AB0	数字量输入模块 8 DI; 24 V DC; 高性能型	W Y			

11.4 DO

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
ET 200PRO EM 142 DO 4xDC 24V/2A	6ES7 142-4BD00-0AB0	数字量输出模块 4 DO; 24 V / 2A DC; 高性能型	W Y			

11.5 F_DI

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
ET 200PRO EM 148 F-DI 8/16xDC 24V	6ES7 148-4FA00-0AB0	数字量输入模块 8 / 16 DI; DC24 V; PROFIsafe V2, 安全相关	W Y			

11.6 F_DI/DO

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
ET 200PRO EM 148 F-DI 4/8xDC 24V F-DO 4xDC24V/2A	6ES7 148-4FC00-0AB0	数字量输入/输出模块 4 / 8 DI; 4 DODC 24 V / 2 A; PROFIsafe V2, 安全相关	W Y			

11.7 IM

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
ET 200PRO IM154-2 DP HF	6ES7 154-2AA00-0AB0	ET 200pro; 的 PROFIBUS DP 接口模块 高性能型; 包括终端模块	W	X		05/ 10
ET 200PRO IM154-2 DP HF	6ES7 154-2AA01-0AB0	ET 200pro; 的 PROFIBUS DP 接口模块 高性能型; 包括终端模块	W Y	X		

11.8 PS

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
ET 200PRO PM-E DC24V	6ES7 148-4CA00-0AA0	ET 200pro 的电源; DC 24 V	W Y			
ET 200PRO PS 24 V/8 A	6ES7 148-4PC00-0HA0	SIMATIC ET 200PRO PS, IP67; 输入: 3 AC 400-480 V 输出: DC 24 V/8 A				

11.9 连接模块

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
CM IM DP ECOFAST	6ES7 194-4AA00-0AA0	用于连接 IM ECOFAST CU DP 的连接模块 CM	Y			
CM IM DP Direkt	6ES7 194-4AC00-0AA0	用于连接 IM DP direct 的连接模块 CM	Y			
CM IM DP M12 / 7/8"	6ES7 194-4AD00-0AA0	用于连接 IM DP M12 / 7 / 8" 的连接模块 CM	Y			
CM PM ECOFAST	6ES7 194-4BA00-0AA0	用于连接 PM ECOFAST 的连接模块 CM	Y			

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
CM PM Direkt	6ES7 194-4BC00-0AA0	用于连接 PM direct 的连接模块 CM	Y			
CM PM 7/8"	6ES7 194-4BD00-0AA0	用于连接 PM 7 / 8" 的连接模块 CM	Y			
CM IO 4 x M12	6ES7 194-4CA00-0AA0	用于连接 4 IO M12 的连接模块 CM	Y			
CM IO 8 x M12	6ES7 194-4CB00-0AA0	用于连接 8 IO M12 的连接模块 CM	Y			
CM 12×M12 für 4/8 F-DI/4 F-DO	6ES7 194-4DC00-0AA0	用于连接 F-DI / DO-EM; 4 / 8 F-DI / 4 F-DO; DC 24 V / 2 A 的连接 模块 CM	Y			
CM 16×M12 für 8/16 F-DI	6ES7 194-4DD00-0AA0	用于连接 F-DI EM 8 / 16 F-DI; DC 24 V / 2 A 的连接模块 CM	Y			

网关

12.1 IE/PB Link

已获认证的组合

有关已获认证的接口模块、耦合器和总线模块组合以及可用功能的信息，请参见《SIMATIC Net; 工业以太网 S7-CP; 手册; BL1 部分》(SIMATIC Net; S7-CPs for Industrial Ethernet; Manual, Part BL 1)。

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
IE/PB Link PN IO	6GK1 411-5AB00	IE/PB Link PROFINET IO 代理 (含实时); 工业以太网和 Profibus 间的网关; S7 路由; 数据记录网关; S7 从站; DPV1 从站; 10/100 Mbps 快速以太网 9.6 Kbps 到 12 Mbps PROFIBUS	W P			04/ 17
IE/PB Link PN IO	6GK1 411-5AB10	IE/PB Link 具有实时通信的 PROFINET IO 代理, S7 路由, 数据记录路由, S7 从站, DPV1 从站; 10/100 Mbps 快速以太网; MRP; 9.6 Kbps 到 12 Mbps PROFIBUS	W P			

12.2 Y 交换机

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
Scalance XF204-2BA DNA	6GK5 204-2AA00-2YF2	管理型交换机; 2x 总线适配器接口; PROFINET IO 设备	W P			

12.3 PA Link

已获认证的组合

有关已获认证的接口模块、耦合器和总线模块组合以及可用功能的信息，请参见文档《SIMATIC 总线连接 DP/PA 耦合器、有源现场分配器、PA Link 和 Y Link》(SIMATIC Bus links DP/PA coupler, active field distributor, PA Link and Y Link)。

产品名称	部件编号 固件版本	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
IM 157	6ES7 157-0AA80-0XA0	适用于 PROFIBUS PA 的接口模块； 扩展的温度范围为 -25 ... 60 °C	W	X		06/ 00
IM 157	6ES7 157-0AA81-0XA0	适用于 PROFIBUS PA 的接口模块； 扩展的温度范围为 -25 ... 60 °C	W	X		12/ 03
IM 157	6ES7 157-0AA82-0XA0 V4.x	接口模块，适用于 PA Link、 DP V1 到 DP 和 PA； 可在运行期间更换模块，具有信息功能， 可通过总线更新 FW，可扩展过程控制功能	W	S		06/ 06
IM 153-2 HF	6ES7 153-2BA01-0XB0 V4.x	PA Link，DP V1 到 DP 和 PA； 可在运行期间更换模块，具有信息功能， 可通过总线更新 FW，可扩展过程控制功能	W	S		10/ 09
IM 153-2 Outdoor	6ES7 153-2BA81-0XB0 V4.x	PA Link，户外，DP V1 到 DP 和 PA； 可在运行期间更换模块，具有信息功能， 可通过总线更新 FW，可扩展过程控制功能	W	S		10/ 07
IM 153-2 HF	6ES7 153-2BA02-0XB0 V5.x	PA Link，DP V1 到 DP 和 PA； 可在运行期间更换模块，具有信息功能， 可通过总线更新 FW，可扩展过程控制功能	W	S		01/ 16
IM 153-2 HF Outdoor	6ES7 153-2BA82-0XB0 V5.x	PA Link，户外，DP V1 到 DP 和 PA； 可在运行期间更换模块，具有信息功能， 可通过总线更新 FW，可扩展过程控制功能	W	S		10/ 16

产品名称	部件编号 固件版本	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
IM 153-2 HF Outdoor	6ES7 153-2BA70-0XB0	PA Link, DP V1 到 DP 和 PA; 可在运行期间更换模块, 具有信息功能, 可通过总线更新 FW, 可扩展过程控制功能, PA Link 支持扩展的现场总线诊断功能	W	S		
IM 153-2 HF	6ES7 153-2BA10-0XB0	PA Link, DP V1 到 DP 和 PA; 可在运行期间更换模块, 具有信息功能, 可通过总线更新 FW, 可扩展过程控制功能	W	S		

12.4 FF Link

已获认证的组合

有关已获认证的接口模块、耦合器和总线模块组合以及可用功能的信息, 请参见文档《SIMATIC 总线连接 FF Link 总线连接》(SIMATIC Bus links FF Link bus link)。

产品名称	部件编号 固件版本	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
IM 153-2 FF Outdoor	6ES7 153-2DA80-0XB0	适用于 SIMATIC FF Link 的接口模块, 可进行冗余操作; FOUNDATION Fieldbus 连接器主站, 可扩展温度范围	W			
FDC 157	6ES7 157-0AC84-0XA0	适用于 SIMATIC FF Link 的接口模块; 适用于 FOUNDATION Fieldbus H1 的物理接口, 可进行冗余操作、集成总线供电高达 1 A; 集成诊断	W	S		10/ 16
FDC 157	6ES7 157-0AC85-0XA0	DP/FF 耦合器; 适用于 SIMATIC FF Link 的接口模块; 适用于 FOUNDATION Fieldbus H1 的物理接口, 可进行冗余操作、集成总线供电高达 1 A; 集成诊断	W	S		

12.5 紧凑型 FF Link

已获认证的组合

更多信息，请参见《SIMATIC 总线连接器：Compact FF Link 总线连接器》文档。

产品名称	部件编号 固件版本	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
Compact FF Link	6ES7 655-5BA00-0AB0	基金会现场总线的接口；基金会现场总线 Link 主站；适合冗余操作；集成诊断 扩展温度范围；带电流最高为 0.5 A 的集成总线电源	W			

12.6 Y Link

已获认证的组合

有关已获认证的接口模块、耦合器和总线模块组合以及可用功能的信息，请参见文档《SIMATIC 总线连接 DP/PA 耦合器、有源现场分配器、PA Link 和 Y Link》(SIMATIC Bus links DP/PA coupler, active field distributor, PA Link and Y Link)。

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
Y 耦合器	6ES7 654-0YK00-0AB0	Y 耦合器；用于将单通道 I/O 连接到 H 系统的星形连接； 单接口模块				10/ 06
Y 耦合器	6ES7 197-1LB00-0XA0	Y 耦合器； 用于将单通道 I/O 连接到 H 系统的星形连接； 集成了 RS 485 中继器的单接口模块				
Y Link	6ES7 197-1LA12-0XA0	Y Link 用于连接单通道 DP 从站到 S7-400H 和 AS 410H	W			

12.7 DP/PA 耦合器

已获认证的组合

有关已获认证的接口模块、耦合器和总线模块组合以及可用功能的信息，请参见文档《SIMATIC 总线连接 DP/PA 耦合器、有源现场分配器、PA Link 和 Y Link》(SIMATIC Bus links DP/PA coupler, active field distributor, PA Link and Y-Link)。

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
DP/PA 耦合器	6ES7 157-0AC00-0XA0	DP/PA 耦合器				04/ 00
DP/PA 耦合器	6ES7 157-0AC80-0XA0	DP/PA 耦合器，不防爆； (户外)；400 mA				05/ 04
DP/PA 耦合器	6ES7 157-0AC81-0XA0	DP/PA 耦合器，不防爆； (户外)；400 mA				04/ 05
DP/PA 耦合器	6ES7 157-0AC82-0XA0	DP/PA 耦合器，不防爆； (户外)；1000 mA, 31 V				07/ 07
DP/PA 耦合器	6ES7 157-0AC83-0XA0	DP/PA 耦合器，不防爆； (户外)；适合冗余操作			A	10/ 16
DP/PA 耦合器	6ES7 157-0AC85-0XA0	DP/PA 耦合器，非防爆； (户外)；适合冗余操作；扩展现场总线诊断			A	
DP/PA 耦合器	6ES7 157-0AD00-0XA0	DP/PA 耦合器，ex(i)				07/ 01
DP/PA 耦合器	6ES7 157-0AD80-0XA0	DP/PA 耦合器，ex(ib)； 用于扩展环境条件				12/ 03
防爆型 DP/PA 耦合器	6ES7 157-0AD81-0XA0	DP/PA 耦合器； 用于扩展环境条件 (ia)，经 FM 认证				05/ 04
防爆型 DP/PA 耦合器	6ES7 157-0AD82-0XA0	DP/PA 耦合器； 用于扩展环境条件 (ia)，经 FM 认证，经防尘认证				

12.8 光链路模块

已获认证的组合

有关已获认证的接口模块、耦合器和总线模块组合以及可用功能的信息，请参见手册《SIMATIC 总线连接 DP/PA 耦合器、有源现场分配器、PA Link 和 Y Link》(SIMATIC Bus Links DP/PA Coupler, Active Field Distributors, PA Link and Y-Link)。

产品名称	部件编号 固件版本	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
PROFIBUS OLM P11	6GK1 503-2CA00 V4.x	Optical Link Module; 1 RS 485 单光纤接口 (2 BFOC - POF/PCF); 信令触点和测量输出, 包括 2 BFOC 连接器				
PROFIBUS OLM P12	6GK1 503-3CA00 V4.x	Optical Link Module; 1 RS 485 双光纤接口 (4 BFOC - POF/PCF); 信令触点和测量输出, 包括 4 BFOC 连接器				
PROFIBUS OLM G11	6GK1 503-2CB00 V4.x	Optical Link Module; 1 RS 485 单光纤接口 (2 个 BFOC - 多模光缆); 信令触点和测量输出				
PROFIBUS OLM G12	6GK1 503-3CB00 V4.x	Optical Link Module; 1 RS 485 单光纤接口 (2 个 BFOC - 多模光缆); 信令触点和测量输出				
PROFIBUS OLM G12-EEC	6GK1 503-3CD00 V4.x	Optical Link Module; 1 RS 485 2 光纤接口 (4 个 BFOC - 多模光缆); 信令触点和测量输出, 扩展的温度范围为 -20 ... +60 °C				
PROFIBUS OLM G11-1300	6GK1 503-2CC00 V4.x	Optical Link Module; 1 RS 485 1 光纤接口 (2 个 BFOC - 单模光缆) 波长为 1300 nm, 用于远距离通信, 信令触点和测量输出				

产品名称	部件编号 固件版本	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
PROFIBUS OLM G12-1300	6GK1 503-3CC00 V4.x	Optical Link Module; 1 RS 485 2 光纤接口 (4 个 BFOC - 单模光缆) 波长为 1300 nm, 用于远距离通信, 信令触点和测量输出				
PROFIBUS OLM G22	6GK1 503-4CB00 V4.x	Optical Link Module; 2 RS 485 2 光纤接口 (2 个 BFOC) 信令触点和测量输出				

12.9 有源现场分配器

已获认证的组合

有关已获认证的接口模块、耦合器和总线模块组合以及可用功能的信息, 请参见文档《SIMATIC 总线连接 DP/PA 耦合器、有源现场分配器、PA Link 和 Y Link》(SIMATIC Bus links DP/PA coupler, active field distributor, PA Link and Y-Link)。

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
有源现场分配器 AFS	6ES7 157-0AG80-0XA0	适用于 PROFIBUS PA 和 FOUNDATION Fieldbus H1 的有源现场分配器 AFS; 耦合器冗余				
有源现场分配器 AFD4	6ES7 157-0AG81-0XA0	适用于 PROFIBUS PA 和 FOUNDATION Fieldbus H1 的有源现场分 配器 AFD4; 环形冗余; 4 个支线				
有源现场分配器 AFD8	6ES7 157-0AG82-0XA0	适用于 PROFIBUS PA 和 FOUNDATION Fieldbus H1 的有源现场分配器 AFD8; 环形冗余; 8 个支线				

12.10 附件

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
有源现场分配器 AFD4 FM	6ES7 655-5DX40-1AA1	适用于 PROFIBUS PA 和 FOUNDATION Fieldbus H1 的有源现场分配器 AFD4 FM; 环形冗余; 4 个支线				
有源现场分配器 AFD4 RAILMOUNT	6ES7 655-5DX40-2AA0	适用于 PROFIBUS PA 和 FOUNDATION Fieldbus H1 的有源现场分配器 AFD4 RAILMOUNT ; 环形冗余; 4 个支线; 安装在 DIN 安装导轨上				
有源现场分配器 AFDiSD	6ES7 655-5DX60-1BB0	适用于 PROFIBUS PA 和 FOUNDATION Fieldbus H1 的带诊断功能的 有源现场分配器 AFDiSD; 环形冗余; 6 个支线				
有源现场分配器 AFDiS	6ES7 157-0AG83-0XA0	适用于 PROFIBUS PA 和 FOUNDATION Fieldbus H1 的有源现场分配器 AFDiS ; 1 区; 环形冗余; 6 个支线				

12.10 附件

已获认证的组合

有关已获认证的接口模块和总线模块组合以及可用功能的信息, 请参见相应手册。

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
BM PS/IM SIPLUS extreme	6AG1 195-7HA00-2XA0	适用于 IM 153-2 高性能型 / IM 153-2 FF 的总 线模块 有源总线模块, 适用于 1 个负载电源和 1 个 模块; 适用于“运行时进行热交换”功能, 可 扩展的温度范围为 -25 °C 到 +70 °C				
BM PS/IM	6ES7 195-7HA00-0XA0	适用于 IM 153 的总线模块 适用于 1 个电源和 1 个模块的有源总线模块				

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
BM IM/IM	6ES7 195-7HD80-0XA0	适用于 IM 157 / IM 153-2 高性能型 / IM 153-2 FF 的总线模块 有源总线模块，适用于 2 个模块；适用于冗余和非冗余组态；“运行时进行热交换”功能，可扩展的温度范围为 -25 °C 到 +60 °C				
BM IM/IM	6ES7 195-7HD10-0XA0	适用于 IM 153-2 的总线模块 适用于冗余 IM 模式的总线模块；“运行时进行热交换”功能				
BM	6ES7 195-7HE80-0XA0	适用于 IM 157 的总线模块 总线模块，适用于 IM 157 冗余组态，适用于模块“运行时进行热交换”的功能；温度范围为 -25 °C 至 +60 °C				
BM FDC	6ES7 195-7HF80-0XA0	适用于 1 DP/PA 耦合器 Ex(i)/FDC 157-0/1 个现场设备耦合器的总线模块 适用于“运行时进行热交换”功能的有源总线模块，可扩展温度范围为 -25 °C 至 +60 °C				
BM FDC/FDC	6ES7 195-7HG80-0XA0	适用于 2 DP/PA 耦合器/2 个现场设备耦合器的总线模块 有源总线模块，适用于冗余组态；适用于“运行时进行热交换”功能，可扩展温度范围为 -25 °C 至 +60 °C				
BM	6ES7 654-7HY00-0XA0	适用于 Y 耦合器的总线模块				
BM Compact FF Link	6ES7655-5EF00-0AA 0	适用于 Compact FF Link 的总线模块 有源总线模块，适用于 2 个模块；适用于冗余和非冗余组态；“运行时进行热交换”功能，可扩展的温度范围为 -25 °C ... +60 °C				

中继器

13.1 中继器

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
Diagnostic Repeater	6ES7 972-0AB00-0XA0	用于线路诊断的诊断中继器, 诊断 PROFIBUS-DP (RS 485); IP 20, 最高达 12 Mbps, DP V0-Slave	W	X		02/ 03
Diagnostic Repeater	6ES7 972-0AB01-0XA0	用于线路诊断的诊断中继器, 诊断 PROFIBUS-DP (RS 485); IP 20, 最高达 12 Mbps, DP V1-Slave	W Y	X		
RS 485 中继器	6ES7 972-0AA01-0XA0	RS 485 中继器; 用于将 PROFIBUS/MPI 总线系统与最多 31 个节点相连。最大传输率为 12 Mbps; IP 20 防护等级				05/ 11
RS 485 中继器	6ES7 972-0AA02-0XA0	RS 485 中继器; 用于将 PROFIBUS/MPI 总线系统与最多 31 个节点相连。最大传输率为 12 Mbps; IP 20 防护等级				

网络组件

14.1 IE OSM - ESM

说明

针对此产品系列发布的所有 SIMATIC NET 产品类型、模块和附件也都可用于 PCS 7。

14.2 SCALANCE XB-000

说明

针对此产品系列发布的所有 SIMATIC NET 产品类型、模块和附件也都可用于 PCS 7。

14.3 SCALANCE X100

说明

针对此产品系列发布的所有 SIMATIC NET 产品类型、模块和附件也都可用于 PCS 7。

14.4 SCALANCE XC-100

说明

针对此产品系列发布的所有 SIMATIC NET 产品类型、模块和附件也都可用于 PCS 7。

14.5 SCALANCE X200

说明

针对此产品系列发布的所有 SIMATIC NET 产品类型、模块和附件也都可用于 PCS 7。

说明

自固件 V4.0 起已发布用于 PROFINET。

14.6 SCALANCE XB200

说明

针对此产品系列发布的所有 SIMATIC NET 产品类型、模块和附件也都可用于 PCS 7。

说明

自固件 V1.2 起已发布用于 PROFINET。

14.7 SCALANCE XP200

说明

针对此产品系列发布的所有 SIMATIC NET 产品类型、模块和附件也都可用于 PCS 7。

说明

推荐用于 PROFINET。

14.8 SCALANCE XF200

说明

针对此产品系列发布的所有 SIMATIC NET 产品类型、模块和附件也都可用于 PCS 7。

说明

推荐用于 PROFINET。

14.9 SCALANCE XC200

说明

针对此产品系列发布的所有 SIMATIC NET 产品类型、模块和附件也都可用于 PCS 7。

说明

推荐用于 PROFINET。

14.10 SCALANCE X300

说明

针对此产品系列发布的所有 SIMATIC NET 产品类型、模块和附件也都可用于 PCS 7。

说明

自固件 V3.0 起已发布用于 PROFINET。

14.11 模块化 SCALANCE XR300

说明

针对此产品系列发布的所有 SIMATIC NET 产品类型、模块和附件也都可用于 PCS 7。

14.12 SCALANCE X400

说明

针对此产品系列发布的所有 SIMATIC NET 产品类型、模块和附件也都可用于 PCS 7。

说明

自固件 V3.0 起已发布用于 PROFINET。

14.13 SCALANCE XM400

说明

针对此产品系列发布的所有 SIMATIC NET 产品类型、模块和附件也都可用于 PCS 7。

14.14 模块化 SCALANCE XR500

说明

针对此产品系列发布的所有 SIMATIC NET 产品类型、模块和附件也都可用于 PCS 7。

14.15 SCALANCE S600 (工业安全模块)

说明

针对此产品系列发布的所有 SIMATIC NET 产品类型、模块和附件也都可用于 PCS 7。

14.16 SCALANCE W700 (WLAN)

说明

针对此产品系列发布的所有 SIMATIC NET 产品类型、模块和附件也都可用于 PCS 7。

15.1 CP 以太网

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
CP 1613 A2	6GK1 161-3AA01	SIMATIC NET CP 1613 工业以太网; Iso, TCP/IP, S7 连接, 编程设备功能, PCI 网卡; RJ45 连接				
CP 1623	6GK1 162-3AA00	SIMATIC NET CP 1623 工业以太网; Iso, TCP/IP, S7 连接, 编程设备功能, PCI-E (Express) 网卡; 2 端口交换机; RJ45 端口				
CP 1628	6GK1 162-8AA00	SIMATIC NET CP 1628 工业以太网; Iso, TCP/IP, S7 连接, 编程设备功能, PCI-E (Express) X1; 2 端口交换机; RJ45 连接器; 集成安全性				
CP 1512	6GK1 151-2AA00	SIMATIC NET CP 1512 工业以太网; Iso, TCP/IP, S7 连接, 编程设备功能, PCMCIA 仅与 PCS 7 ES 相连				07/ 06
CP 1612	6GK1 161-2AA00	SIMATIC NET CP 1612 工业以太网; Iso, TCP/IP, S7 连接, 编程设备功能, PCI 网卡; RJ45 端口				06/ 06

15.2 CP PROFIBUS

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
CP 5611	6GK1 561-1AA00	SIMATIC NET CP 5611 PROFIBUS; PCI 总线, 仅与 SIMATIC PDM 组合使用!	W			07/ 05
CP 5611 A2	6GK1 561-1AA01	SIMATIC NET CP 5611 A2 PROFIBUS; PCI 总线 V2.2, 仅与 SIMATIC PDM 组合使用!	W			
CP 5613	6GK1 561-3AA00	SIMATIC NET CP 5613 PROFIBUS; PCI 总线, DP-V0 /-V1 模式的 DP 主站	W			01/ 06
CP 5613 A2	6GK1 561-3AA01	SIMATIC NET CP 5613 A2 PROFIBUS; PCI 总线 V2.2, DP-V0 /-V1 模式的 DP 主站	W			

15.3 CP IWLAN

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
CP 7515	6GK1 751-5AA00	SIMATIC NET CP 7515 工业 WLAN PCMCIA				07/ 06

15.4 网络适配器

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
服务器适配器网卡 PCI-E	A5E01579487	用于 BCE 的服务器适配器网卡； Intel PCI-E (Express) 网卡，用于连接到工业以太网 (10/100/1000 Mbps)；RJ45 端口； 冗余终端总线的替代部件				
桌面适配器网卡 PCI-E	A5E01579552	用于 BCE 的桌面适配器网卡； Intel PCI-E (Express) 网卡，用于连接到工业以太网 (10/100/1000 Mbps)；RJ45 端口； 冗余终端总线的替代部件				
冗余终端总线适配器 PCI-E	6ES7 652-0XX01-1XF1	冗余终端总线适配器包； <ul style="list-style-type: none"> 每个包具有 1 个服务器适配器网卡 PCI-E 每个包具有 1 个桌面适配器网卡 PCI-E 用于连接到工业以太网 (10/100/1000 Mbps)； RJ45 连接器				

15.5 图形卡

图形卡是第三方制造商的产品。

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
	6ES7 652-0XX04-1XE0	M9120 Plus LP PCIe x16 多显示器图形卡“2 个显示屏”				
	6ES7 652-0XX04-1XE1	M9140 LP PCIe x16 多显示器图形卡“4 个显示屏”				

15.6 信号模块

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
	6DS1 916-8RR	信号模块，用于安装在操作员站中的 PCI 卡				

15.7 打印机

打印机是第三方制造商的产品。

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
	3P7217B00APF01	MicroLaser 170 激光打印机； 快速激光打印机（单色）， 具有并行接口， 可选网卡，12 MB RAM				
	3P74C4B00APQ01	MicroLaser C4 激光打印机； 高分辨率，网络就绪的彩色激光打印机； 网卡，24 MB RAM，GNC:				

15.8 芯片卡读卡器

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
	6ES7 652-0XX01-1XC0	智能卡读卡器，台式机版， V.24 连接，PS/2 电源（带 1.8 m 电缆）， 操作说明，用于用户管理员和过程控制的软件； 每个 OS 操作员站需要一个				10/ 07
	6ES7 652-0XX02-1XC0	智能卡读卡器，台式机版， V2.0 智能卡读卡器，USB 端口，				

基于 PC 的自动化

16.1 控制器

产品名称	部件编号 固件版本	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
PCS 7 AS mEC RTX 2010	6ES7 654-0MC23-0XX0 V1.2	SIMATIC S7 模块化嵌入式控制器; EC31; 1GB RAM, 4GB 闪存盘; SDK 端口: 端口 1: 2X PROFINET, 端口 2: 1X 快速以太网, 端口 3: 2 X USB, MMC 插槽	W P			

16.2 PCS 7 BOX RTX

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
PCS 7 BOX RTX 2010	6ES7 650-4B...-....	基于 BOX PC 627D; WinAC RTX 2010 软件 CPU; 1x CP 5622 兼容端口, 1x CP 1616 兼容端口	W			
PCS 7 BOX RTX 2010	6ES7 650-4A...-....	基于 BOX PC 627C; 2.53 GHz; 2 GB RAM; SATA 250 GB; DVD +-RW; 2 个 RJ45 端口; WinAC RTX 2010 软件 CPU; 1x CP 5611-兼容端口	W			
PCS 7 BOX RTX 2008	6ES7 650-2Q...-0YX0	基于 BOX PC 627B; 2.16 GHz; 2 GB RAM; SATA 160 GB; DVD +-RW; 2 个板载 RJ45 端口; WinAC RTX 2008 软件 CPU; 1x CP 5613 A2	W			03/ 11

16.3 PCS 7 AS RTX

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
PCS 7 AS RTX 2008	6ES7 654-0UE12-0XX0	基于 Microbox 427B; 1.4 GHz; 1GB RAM; 4GB 闪存驱动器; 板载 CP 5611 ; WinAC RTX 2008 软件 CPU; 经过预安装, 适合 PCS 7 操作 (自 PCS 7 V7.0 SP3 起可用); AS 运行许可证 (PO250)	W			11/ 10
PCS 7 AS RTX 2010	6ES7 654-0UE13-0XX0	基于 Microbox 427C; Core2 Duo 1.2 GHz; 2GB DDR3 RAM; 4GB CF 卡; 板载 CP 5611 ; WinAC RTX 2010 软件 CPU; 经过预安装, 适合 PCS 7 操作 (自 PCS 7 V7.1 SP2 起可用); AS 运行许可证 (PO100)	W			02/ 16
PCS 7 AS RTX 2010	6ES7 654-0UE23-0XX1	基于 Microbox 427D; 1x 板载 CP 5622; PROFIBUS; WinAC RTX 2010 软件 CPU;	W			
PCS 7 AS RTX 2010	6ES7 654-0UE23-0XX2	基于 Microbox 427D; 1x 板载 CP 1616 (3 个端口); PROFINET; WinAC RTX 2010 软件 CPU;	W P			

PCS 7 伙伴模块

17.1 SICLOCK

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
	2XV9 450-1AR13	适用于 Windows 95/NT 的 WinGPS; 用于时钟同步的 GPS 接收器, 适合在全球使用, 包含组装材料				
	2XV9 450-1AR14	适用于 Windows 95/NT 的 DCFRS; 用于时钟同步的 DCF 77 接收器, 适合在欧洲使用, 包含组装材料				
SICLOCK TC400	2XV9 450-2AR01	SICLOCK TC400; 时间发送器 用于同步通过工业以太网连接的节点 <ul style="list-style-type: none"> • 4 个独立的以太网端口 • 3 路输出, 用于与 TTY/24 V 和 RS 422/5 V 进行点对点连接 • 用于无线控制时钟、输出和报警的终端 • 用于 SICLOCK TC400 (2XV9450-2AR81) 的 19" 机架 				
SICLOCK TC400	2XV9 450-2AR10	SICLOCK TC400; 时间发送器, 完整产品包, 包括 SICLOCK GPS1000 无线控制时钟; 24 V 到 110 V DC; 用于同步通过工业以太网连接的节点 <ul style="list-style-type: none"> • 4 个独立的以太网端口 • 3 路输出, 用于与 TTY/24 V 和 RS 422/5 V 进行点对点连接 • 用于无线控制时钟、输出和报警的终端 • 用于 SICLOCK TC400 (2XV9450-2AR81) 的 19" 机架 				

17.1 SICLOCK

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
SICLOCK TC400	2XV9 450-2AR20	<p>SICLOCK TC400; 时间发送器 DCFRS; 完整产品包, 包括无线时钟 SICLOCK DCFRS; 24 V 到 110 V DC;</p> <p>用于同步通过工业以太网连接的节点</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 个独立的以太网端口 • 3 路输出, 用于与 TTY/24 V 和 RS 422/5 V 进行点对点连接 • 用于无线控制时钟、输出和报警的终端 • 用于 SICLOCK TC400 (2XV9450-2AR81) 的 19" 机架 				
SICLOCK TC100	2XV9 450-2AR22	<p>SICLOCK TC100; 时间发送器 24 V DC;</p> <p>用于同步通过工业以太网连接的节点</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 个 10/100 Mbps 以太网端口, 自动协商 • 无线控制时钟输入, 继电器输出 				
SICLOCK TC100	2XV9 450-2AR26	<p>SICLOCK TC100 和 DCF77 时间接收机, 包括主站系统时钟 TC100、DCF77 无线接收机</p> <p>24 V DC;</p> <p>用于同步通过工业以太网连接的节点</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 个 10/100 Mbps 以太网端口, 自动协商 • 无线控制时钟输入, 继电器输出 				
SICLOCK TC100	2XV9 450-2AR50	<p>SICLOCK TC100 和 GPS 无线接收机及防雷装置, 包括主站系统时钟 TC100、GPS1000 无线接收机;</p> <p>24 V DC;</p> <p>用于同步通过工业以太网连接的节点</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 个 10/100 Mbps 以太网端口, 自动协商 • 无线控制时钟输入, 继电器输出 				

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
SICLOCK TM	2XV9 450-1AR24	SICLOCK TM 时钟发送器；完整 GPS 数据包； 24 V 到 110 V DC； 用于同步通过工业以太网连接的节点				
SICLOCK TM	2XV9 450-1AR25	SICLOCK TM 时钟发送器；完整 GPS 数据包； 90 V 到 240 V AC/DC； 用于同步通过工业以太网连接的节点				
SICLOCK TM	2XV9 450-1AR26	SICLOCK TM 时钟发送器；完整 DCF77 数据包； 24 V 到 110 V DC； 用于同步通过工业以太网连接的节点				
SICLOCK TM	2XV9 450-1AR27	SICLOCK TM 时间发送器；完整 DCF77 数据包； 90 V 到 240 V; AC/DC； 用于同步通过工业以太网连接的节点				

17.2 SITOP

说明

PCS 7 支持 SITOP 产品。

要了解更多信息，请查看 PCS 7 插件目录。

17.3 SIMOCODE

说明

PCS 7 支持 SIMOCODE 产品。

要了解更多信息，请查看 PCS 7 插件目录。

17.4 SIMODRIVE

说明

PCS 7 支持 SIMODRIVE 产品。

要了解更多信息，请查看 PCS 7 插件目录。

17.5 SINAMICS

说明

PCS 7 支持 SINAMICS 产品。

要了解更多信息，请查看 PCS 7 插件目录。

18.1 CP PtP

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
CP341-1A	6ES7 341-1AH01-0AE0	通信处理器， RS 232 接口，可充电驱动器	W	M		12/ 08
CP341-1A	6ES7 341-1AH02-0AE0	通信处理器， RS 232 接口，可充电驱动器； 帧长度 4 KB，数据传输率 115 Kbps， 打印机驱动程序	W P S M	M		
CP341-1B	6ES7 341-1BH01-0AE0	通信处理器， TTY 接口，可充电驱动器	W	M		12/ 08
CP341-1B	6ES7 341-1BH02-0AE0	通信处理器， TTY 接口，可充电驱动器； 帧长度 4 KB，数据传输率 115 Kbps， 打印机驱动程序	W P S M	M		
CP341-1C	6ES7 341-1CH01-0AE0	通信处理器， RS 422 接口，可充电驱动器	W	M		12/ 08
CP341-1C	6ES7 341-1CH02-0AE0	通信处理器， RS 422 接口，可充电驱动器； 帧长度 4 KB，数据传输率 115 Kbps， 打印机驱动程序	W P S M	M		

18.2 FM

产品名称	部件编号 固件版本	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
FM350-1 COUNTER	6ES7 350-1AH03-0AE0 V1.0.2	计数器模块, 1 个通道; 还可以通过有源总线模块安装, 支持同步模式	W P S M	M		
FM350-2 COUNTER	6ES7 350-2AH00-0AE0	计数器模块, 8 个通道	W	M		10/ 08
FM350-2 COUNTER	6ES7 350-2AH01-0AE0	计数器模块, 8 个通道	W P	M		
FM355 C PID Control	6ES7 355-0VH10-0AE0	控制模块。 4 个通道; (连续) 4 AI + 8 DI + 4 AO; V2.0	W P	M		
FM355 S PID Control	6ES7 355-1VH10-0AE0	控制模块 4 个通道; (阶跃和脉冲) 4 AI + 8 DI + 8 DO; V2.0	W P	M		
FM355-2 C	6ES7 355-2CH00-0AE0	控制模块 4 个通道; 温度控制器	W P	M		
FM355-2 S	6ES7 355-2SH00-0AE0	控制模块 4 个通道; 温度控制器	W P	M		

18.3 PS

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
PS307 2A	6ES7 307-1BA00-0AA0	电源 AC 120 / 230 V; DC 24 V / 2 A				08/ 10
PS307 2A	6ES7 307-1BA01-0AA0	电源 AC 120 / 230 V; DC 24 V / 2 A				
PS305 2A	6ES7 305-1BA80-0AA0	电源 AC 24 / 110 V; DC 24 V / 2 A				

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
PS307 5A	6ES7 307-1EA00-0AA0	电源 AC 120 / 230 V; DC 24 V / 5 A				08/ 10
PS307 5A	6ES7 307-1EA01-0AA0	电源 AC 120 / 230 V; DC 24 V / 5 A				
PS307 5A	6ES7 307-1EA80-0AA0	电源 AC 120 / 230 V; DC 24 V / 5 A				
PS307 10A	6ES7 307-1KA00-0AA0	电源 AC 120 / 230 V; DC 24 V / 10 A				04/ 03
PS307 10A	6ES7 307-1KA01-0AA0	电源 AC 120 / 230 V; DC 24 V / 10 A				08/ 10
PS307 10A	6ES7 307-1KA02-0AA0	电源 AC 120 / 230 V; DC 24 V / 10 A				

18.4 SM DI

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
SM321 DI 16xDC24V	6ES7 321-1BH01-0AA0	数字量输入模块 16 DI; DC 24 V; 分成 16 组	W	M		10/ 04
SM321 DI 16xDC24V	6ES7 321-1BH02-0AA0	数字量输入模块 16 DI; DC 24 V; 分成 16 组	W P E	M	M	
SM321 DI 16xDC24V	6ES7 321-1BH10-0AA0	数字量输入模块 16 DI; 24 V DC; 分成 16, 组, 高速, 支持同步模式	W P	M		
SM321 DI 16xDC24V	6ES7 321-1BH50-0AA0	数字量输入模块 16 DI; DC 24 V; 分成 16, 组, 低电平有效	W P	M		
SM321 DI 16xDC24V	6ES7 321-1BH81-0AA0	数字量输入模块 16 DI; DC 24 V; 用于扩展环境条件	W	M		10/ 00

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
SM321 DI 16xDC24V	6ES7 321-1BH82-0AA0	数字量输入模块 16 DI; DC 24 V; 用于扩展环境条件	W	M		11/ 03
SM321 DI 32xDC24V	6ES7 321-1BL00-0AA0	数字量输入模块 32 DI; DC 24 V; 分成 32 组	W P E	M	M	
SM321 DI 32xDC24V	6ES7 321-1BL80-0AA0	数字量输入模块 32 DI; DC 24 V; 用于扩展环境条件	W	M		11/ 03
SM321 DI 64xDC24V	6ES7 321-1BP00-0AA0	数字量输入模块 64 DI; DC 24 V; 分成 16, 组, 高电平有效或低电平有效	W P	M		
SM321 DI 16xAC/ DC24..48V	6ES7 321-1CH00-0AA0	数字量输入模块 16 DI; AC / DC 24 ...48 V; 分成 1 组	W P E S M	M		
SM321 DI 16xDC48..120V	6ES7 321-1CH20-0AA0	数字量输入模块 16 DI; DC 48 ...120 V; 分成 8 组	W P E S M	M		
SM321 DI 16xDC48..120V	6ES7 321-1CH80-0AA0	数字量输入模块 16 DI; DC 48 ...120 V; 分成 8, 组, 用于扩展环境条件	W	M		11/ 03
SM321 DI 16xAC120V	6ES7 321-1EH01-0AA0	数字量输入模块 16 DI; AC 120 V; 分成 4 组	W	M		09/ 01
SM321 DI 32xAC120V	6ES7 321-1EL00-0AA0	数字量输入模块 32 DI; AC 120 V; 32 Pt 120 V AC 输入 - IEC Type II - 8 Pts/ Comm	W P S M	M		

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
SM321 DI 8xAC230V	6ES7 321-1FF01-0AA0	数字量输入模块 8 DI; AC 120 V ... 230 V; 分成 2 组	W P E S M	M	M	
SM321 DI 8xAC120/230V	6ES7 321-1FF10-0AA0	数字量输入模块 8 DI; AC 120 / 230 V; 8 DI; AC Iso.; 分成 1 组	W P S M	M		
SM321 DI 8xAC120/230V	6ES7 321-1FF81-0AA0	数字量输入模块 8 DI; AC 120 / 230 V; 用于扩展环境条件	W	M		11/ 03
SM321 DI 16xAC120V/ 230V	6ES7 321-1FH00-0AA0	数字量输入模块 16 DI; AC 120 / 230 V; 分成 4 组	W P E S M	M		
SM321 DI 16xDC24V, Alarm	6ES7 321-7BH00-0AB0	数字量输入模块 16 DI; DC 24 V; 具有硬件和诊断中断, 分成 16 组	W	O	M	
SM321 DI 16xDC24V, Alarm	6ES7 321-7BH01-0AB0	数字量输入模块 16 DI; DC 24 V; 具有硬件中断和诊断中断, 分成 16, 组, 支持同步模式	W E	O	G	
SM321 DI 16xDC24V, Alarm; High Feature	6ES7 321-7BH01-0AB0 ES 6 (修订版)	数字量输入模块 16 DI; DC 24 V; 具有硬件中断和诊断中断, 分成 16, 组, 支持同步模式; 高性能型	W P	O	C	
SM321 DI 16xDC24V, Alarm	6ES7 321-7BH80-0AB0	数字量输入模块 16 DI; DC 24 V; 具有硬件中断和诊断中断, 分成 16, 组, 用于扩展环境条件	W	O		08/ 03

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
SM321 DI 16xDC24-125V	6ES7 321-7EH00-0AB0	数字量输入模块 16 DI; DC 24-125V; 具有硬件和诊断中断, 分成 16 组	W P S M	O		
SM321 DI 4xNAMUR, Ex	6ES7 321-7RD00-0AB0	数字量输入模块 4 DI NAMUR; 具有硬件和诊断中断, 分成 1, [EEx ib] 组	W P S M	O	C	
SM321 DI 16xNAMUR	6ES7 321-7TH00-0AB0	数字量输入模块 16 DI NAMUR; 具有诊断和值状态	W P S M	O	C	

18.5 SM DO

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
SM322 DO 8xDC24V/2A	6ES7 322-1BF01-0AA0	数字量输出模块 8 DO; DC 24 V / 2 A; 分成 4 组	W P E S M	M	C	
SM322 DO 16xDC24V/0.5A	6ES7 322-1BH01-0AA0	数字量输出模块 16 DO; DC 24 V / 0.5 A; 分成 8 组	W P E	M		
SM322 DO 16xDC24V/0.5A	6ES7 322-1BH10-0AA0	数字量输出模块 16 DO; DC 24 V / 0.5 A; 分成 8, 组 高速, 支持同步模式	W P	M		
SM322 DO 16xDC24V/0.5A	6ES7 322-1BH81-0AA0	数字量输出模块 16 DO; DC 24 V / 0.5 A; 用于扩展环境条件	W	M		11/ 03

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
SM322 DO 32xDC24V/0.5A	6ES7 322-1BL00-0AA0	数字量输出模块 32 DO; DC24 V / 0.5 A; 分成 8 组	W P E	M	M	
SM322 DO 64xDC24V/0.3A	6ES7 322-1BP00-0AA0	数字量输出模块 64 DO; DC 24 V / 0.3 A; 分成 16, 组, P 开关	W P	M		
SM322 DO 64xDC24V/0.3A	6ES7 322-1BP50-0AA0	数字量输出模块 64 DO; DC 24 V / 0.3 A; 分成 16, 组, M 开关	W P	M		
SM322 DO 8xDC48..120V/ 1.5A	6ES7 322-1CF00-0AA0	数字量输出模块 8 DO; DC 48 ...120 V /1.5 A; 分成 4 组	W P S M	M		
SM322 DO 8xDC48..120V/ 1.5A	6ES7 322-1CF80-0AA0	数字量输出模块 8 DO; DC 48 ...120 V /1.5 A; 分成 4, 组, 用于扩展环境条件	W	M		11/ 03
SM322 DO 16xAC120V/0.5A	6ES7 322-1EH01-0AA0	数字量输出模块 16 DO; AC 120 V / 0.5 A; 分成 8 组	W	M		01/ 02
SM322 DO 32xAC120V/1A	6ES7 322-1EL00-0AA0	数字量输出模块 32 DO; AC 120 V / 1 A; 分成 8 组	W	M		10/ 04
SM322 DO 8xAC230V/2A	6ES7 322-1FF01-0AA0	数字量输出模块 8 DO; AC 230 V / 1 A; 分成 4, 组 Si.	W P E S M	M	M	
SM322 DO 8xAC120/230V/1A	6ES7 322-1FF81-0AA0	数字量输出模块 8 DO; AC 120 / 230 V / 1 A; 用于扩展环境条件	W	M		10/ 03

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
SM322 DO 16xAC120V/230V/ 0.5A	6ES7 322-1FH00-0AA0	数字量输出模块 16 DO; AC 120 / 230 V / 0.5 A; 分成 8 组	W P E S M	M		
SM322 DO 32xAC120V/230V/ 1A	6ES7 322-1FL00-0AA0	数字量输出模块 32 DO; AC 120 / 230 V / 1 A; 分成 8 组	W P S M	M		
SM322 DO 8xRel. AC230V	6ES7 322-1HF01-0AA0	数字量输出模块 8 DO 继电器; DC 24 V / 2 A, AC 230 V / 2 A; 分成 2 组	W P E S M	M		
SM322 DO 8xRel. AC 230V/5A	6ES7 322-1HF10-0AA0	数字量输出模块 8 DO 继电器; AC 230 V / 8 A; 分成 1 组	W P E S M	M		
SM322 DO 8xRel. AC 24V/5A	6ES7 322-1HF20-0AA0	数字量输出模块; 8 DO 继电器; DC 24 V / 5 A, AC 230 V / 5 A; 分成 1, 组, 具有过压保护元件	W	M		07/ 02
SM322 DO 8xRel. DC24V/AC230V/5A	6ES7 322-1HF80-0AA0	数字量输出模块 8 DO 继电器; AC 230 V / 5 A; 分成 1 组, 用于扩展环境条件	W	M		11/ 03
SM322 DO 16xRel. AC120V	6ES7 322-1HH00-0AA0	数字量输出模块 16 DO 继电器; DC 24 V / 2 A, AC 120 V / 2 A; 分成 16 组	W	M		07/ 02

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
SM322 DO 16xRel. AC120V/ 230V	6ES7 322-1HH01-0AA0	数字量输出模块 16 DO 继电器; DC 24 V / 2 A, AC 120 V / 2 A; 230 V / 2 A; 分成 16 组	W P E S M	M		
SM322 DO 8xAC120/230V/2A	6ES7 322-5FF00-0AB0	数字量输出模块 8 DO; AC 120 / 230 V / 2 A, 带替换值切换功能	W P S M	O		
SM322 DO 16xUC24/48V	6ES7 322-5GH00-0AB0	数字量输出模块 16 DO; UC 24 / 48 V; 诊断中断, 分成 1 组,	W P S M	M		
SM322 DO 8xRel AC230V	6ES7 322-5HF00-0AB0	数字量输出模块 8 DO; AC 230 V / 5 A	W P S M	O		
SM322 DO 4xDC15V/20mA, Ex	6ES7 322-5RD00-0AB0	数字量输出模块 4 DO; DC 15 V / 20 mA; 诊断中断, 分成 1, [EEx ib] 组	W P S M	O		
SM322 DO 4xDC24V/10mA, Ex	6ES7 322-5SD00-0AB0	数字量输出模块 4 DO; DC 24 V / 10 mA; 诊断中断, 分成 1, [EEx ib] 组	W P S M	O	C	
SM322 DO 8xDC24V/0,5A	6ES7 322-8BF00-0AB0	数字量输出模块 8 DO; DC 24 V / 0.5 mA; 诊断中断, 分成 8 组	W P S M	O	M	
SM322 DO 8xDC24V/0,5A	6ES7 322-8BF80-0AB0	数字量输出模块 8 DO; DC 24 V/0.5 A; 具有诊断功能, 用于扩展环境条件	W	O		11/ 03
SM322 DO 16xDC24V/0,5A	6ES7 322-8BH00-0AB0	数字量输出模块 16 DO; DC 24 V/0.5 A; 具有诊断功能	W	O	M	12/ 03

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
SM322 DO 16xDC24V/0,5A	6ES7 322-8BH01-0AB0	数字量输出模块 16 DO; DC 24 V/0.5 A; 具有诊断功能	W	O	M	
SM322 DO 16xDC24V/0,5A	6ES7 322-8BH10-0AB0	数字量输出模块 16 DO; DC 24 V/0.5 A; 具有诊断功能	W P	O	M	

18.6 SM DI/DO

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
SM323 DI 8/DO 8 x DC24V/ 0.5A	6ES7 323-1BH01-0AA0	数字量输入/输出模块 8 DI / 8 DO; DC 24 V / 0,5 A	W P E S M	M		
SM323 DI 8/DO 8 x DC24V/ 0.5A	6ES7 323-1BH81-0AA0	数字量输入/输出模块; 8 DI / 8 DO; DC 24 V/0.5 A; (户外)	W	M		11/ 03

18.7 SM DI-F

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
SM 326 DI 24x24VDC	6ES7 326-1BK00-0AB0	数字量输入模块 24 DI; DC 24 V; 安全相关	W	O S	C	04 / 06
SM 326 DI 24xDC24V	6ES7 326-1BK01-0AB0	数字量输入模块 24 DI; DC 24 V; 安全相关, 具有诊断中断	W	O S	C	
SM 326 DI 24xDC24V	6ES7 326-1BK02-0AB0	数字量输入模块 24 DI; DC 24 V; 安全相关, 具有诊断中断	W P	O S	C	

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
SM 326 DI 8xNAMUR, Ex(i)	6ES7 326-1RF00-0AB0	数字量输入模块 8 DI NAMUR; Ex(i), 安全相关	W	O S	C	05 / 14
SM 326 DI 8xNAMUR, Ex(i)	6ES7 326-1RF01-0AB0	数字量输入模块 8 DI NAMUR; Ex(i), 安全相关	W	O S	C	

18.8 SM DO-F

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
SM 326 DO 10x24VDC/2A	6ES7 326-2BF00-0AB0	数字量输出模块, 10 DO; DC 24 V / 2 A; 安全相关,	W	O S	C	04 / 03
SM326 DO 10xDC24V/2A	6ES7 326-2BF01-0AB0	数字量输出模块, 10 DO; DC 24 V / 2 A; 安全相关, P 开关, 具有诊断中断	W	O S	C ¹⁾	
SM326 DO 10xDC24V/2A	6ES7 326-2BF10-0AB0	数字量输出模块, 10 DO; DC 24 V / 2 A; 安全相关, P 开关, 具有诊断中断 PROFIBUS DP 和 PROFINET (具有 PROFIsafe V2)	W P	M	C	
SM 326F DO 8xDC24V/2A	6ES7 326-2BF40-0AB0	数字量输出模块 8 DO; DC 24 V / 2 A; 安全相关, P M 开关, 具有诊断中断	W	M		09 / 09
SM 326F DO 8xDC24V/2A	6ES7 326-2BF41-0AB0	数字量输出模块 8 DO; DC 24 V / 2 A; 安全相关, P M 开关, 具有诊断中断	W P	M		

¹⁾= 固件 2.0.9 或更高版本/先前版本仅由模块使用

18.9 SMAI

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
SM331 AI 8x13Bit	6ES7 331-1KF00-0AB0	模拟量输入模块 8 AI; 13 Bit	W	O		10/ 03
SM331 AI 8x13Bit	6ES7 331-1KF01-0AB0	模拟量输入模块 8 AI; 13 Bit	W	O		01/ 10
SM331 AI 8x13Bit	6ES7 331-1KF02-0AB0	模拟量输入模块 8 AI; 13 Bit	W P	O		
SM331 AI 8x14Bit	6ES7 331-7HF01-0AB0	模拟量输入模块 8 AI; 14 Bit; 高速, 支持同步模式	W P	O		
SM331 AI 2x12Bit	6ES7 331-7KB01-0AB0	模拟量输入模块 2 AI; 12 ... 14 Bit	W	O		10/ 04
SM331 AI 2x12Bit	6ES7 331-7KB02-0AB0	模拟量输入模块 2 AI; 12 ... 14 Bit	W P S M	O		
SM331 AI 2x12Bit	6ES7 331-7KB81-0AB0	模拟量输入模块 2 AI; 12 ... 14 Bit; 用于扩展环境条件	W	O		05/ 01
SM331 AI 2x12Bit	6ES7 331-7KB82-0AB0	模拟量输入模块 2 AI; 12 ... 14 Bit; (户外)	W	O		11/ 03
SM331 AI 8x12Bit	6ES7 331-7KF01-0AB0	模拟量输入模块 8 AI; 12 ... 14 Bit	W	O		02/ 05
SM331 AI 8x12Bit	6ES7 331-7KF02-0AB0	模拟量输入模块 8 AI; 12 ... 14 Bit	W P E S M	O	M	

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
SM331 AI 8x16Bit	6ES7 331-7NF00-0AB0	模拟量输入模块 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	模拟量输入模块 8 AI; 16 Bit; 1 ... 5 V, +/- 5 V, +/- 10 V; 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA, +/- 20 mA	W P E S M	O	C	
SM331 AI 6xTC	6ES7 331-7PE10-0AB0	模拟量输入模块 6 AI TC; 16 Bit; 同步 可被通道用来实现冗余	W P S M	O	C	
SM331 AI 8xRTD	6ES7 331-7PF00-0AB0	模拟量输入模块 8 AI RTD; 16 Bit (按照三角积分调变过程, 内部为 24 Bit); 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	模拟量输入模块 8 AI RTD; 16 Bit (按照三角积分调变过程, 内部为 24 Bit); RTD: Pt 100, Pt 200, Pt 500, Pt 1000, Ni 100, Ni 120, Ni 1000, Cu 10	W P E	O		
SM331 AI 8xTC	6ES7 331-7PF10-0AB0	模拟量输入模块 8 AI TC; 16 Bit (按照三角积分调变过程, 内部为 24 Bit); 热电偶: B, E, J, K, L, N, R, S, T	W	O		07/ 05
SM331 AI 8xTC	6ES7 331-7PF11-0AB0	模拟量输入模块 8 AI TC; 16 Bit (按照三角积分调变过程, 内部为 24 Bit); 热电偶: B, E, J, K, L, N, R, S, T	W P E	O		

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
SM331 AI 4x0/4...20mA, Ex	6ES7 331-7RD00-0AB0	模拟量输入模块 4 AI; 0/4 ... 20 mA; 15 Bit, [EEx ib]	W P S M	O	C	
SM331 AI 8xTC/4xRTD, Ex	6ES7 331-7SF00-0AB0	模拟量输入模块 8 AI TC, 4 AI RTD; 15 Bit, [EEx ib]	W P S M	O		
SM331 AI 2x0/4..20mA HART, Ex	6ES7 331-7TB00-0AB0	模拟量输入模块 2 AI; 0/4 ... 20 mA, 具有 HART 通信功能, [EEx ib]	W P S M	O		
SM331 AI 2x0/4..20mA HART, Ex	6ES7 331-7TB10-0AB0	模拟量输入模块 2 AI; 0/4..20mA; 具有 HART 通信功能, [EEx ib]	W P S M	O		
SM331 AI 8x0/4...20mA HART	6ES7 331-7TF00-0AB0	模拟量输入模块 8 AI; 0/4 ... 20 mA,+/-20 mA 具有 HART 通信功能,	W	O		10/ 07
SM331 AI 8x0/4...20mA HART	6ES7 331-7TF01-0AB0 到 V2.x	模拟量输入模块 8 AI; 0/4 ... 20 mA,+/-20 mA 具有 HART 通信功能,	W	O	C	
SM331 AI 8x0/4...20mA HART	6ES7 331-7TF01-0AB0 自 V3.x 起	模拟量输入模块 8 AI; 0/4 ... 20 mA,+/-20 mA 具有 HART 通信功能,	W P S M	O	C	

18.10 SMAO

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
SM332 AO 2x12Bit	6ES7 332-5HB01-0AB0	模拟量输出模块 2 AO; 12 Bit	W P S M	O		
SM332 AO 2x12Bit	6ES7 332-5HB81-0AB0	模拟量输出模块 2 AO; 12 ... 14 Bit, 用于扩展环境条件	W	O		11/ 03
SM332 AO 4x12Bit	6ES7 332-5HD01-0AB0	模拟量输出模块 4 AO; 11 ... 12 Bit	W P E S M	O	C	
SM332 AO 8x12Bit	6ES7 332-5HF00-0AB0	模拟量输出模块 8 AO; 12 Bit	W P E	O	C	
SM332 AO 4x0/4...20mA, Ex	6ES7 332-5RD00-0AB0	模拟量输出模块 4 AO; 0/4 ... 20 mA; 15Bit, [EEx ib]	W P S M	O	C	
SM332 AO 2x0/4...20mA, HART, Ex	6ES7 332-5TB00-0AB0	模拟量输出模块 2 AO; 0/4 ... 20 mA; 具有 HART 通信, [EEx ib]	W P S M	O		
SM332 AO 2x0/4..20mA, HART; Ex	6ES7 332-5TB10-0AB0	模拟量输出模块 2 AO; 0/4..20mA; 具有 HART 通信功能, [EEX ib]	W P S M	O		
SM332 AO 4x16Bit	6ES7 332-7ND00-0AB0	模拟量输出模块 4 AO; 16 Bit	W	O		10/ 04
SM332 AO 4x16Bit	6ES7 332-7ND01-0AB0	模拟量输出模块 4 AO; 16 Bit; 支持同步模式	W	O		01/ 05

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
SM332 AO 4x16Bit	6ES7 332-7ND02-0AB0	模拟量输出模块 4 AO; 16 Bit; 支持同步模式	W P E S M	O		
SM332 AO 8x0/4...20mA HART	6ES7 332-8TF00-0AB0	模拟量输出模块 8 AO; 16 Bit, 0/4 ... 20 mA; 具有 HART 通信功能	W	O		11/ 07
SM332 AO 8x0/4...20mA HART	6ES7 332-8TF01-0AB0 到 V2.x	模拟量输出模块 8 AO; 16 Bit, 0/4 ... 20 mA; 具有 HART 通信功能	W	O	C	
SM332 AO 8x0/4...20mA HART	6ES7 332-8TF01-0AB0 自 V3.x 起	模拟量输出模块 8 AO; 16 Bit, 0/4 ... 20 mA; 具有 HART 通信功能	W P S M	O	C	

18.11 SM AI-F

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
SM336 AI 6x13Bit	6ES7 336-1HE00-0AB0	模拟量输入模块 6 AI; 13 Bit; 具有诊断功能, 安全相关性达到 SIL-3,	W	O S	C	10 / 08
SM336 AI 6 HART	6ES7 336-4GE00-0AB0	模拟量输入模块 6 AI; 0/4 ... 20 mA; HART, PROFIsafe V2, 安全相关性, 具有诊断中断, 具有 HART 通信功能, FW 更新, 冗余	W P	M	C	

18.12 SM MTA

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
MTA 16 通道 DI 标准型	6ES7 650-1AC10-3XX0	MTA 16 DI; DC 24 V; 用于 6ES7 321-7BH01-0AB0 (产品版本 2 及更高版本)				02/ 08
MTA 16 通道 DI 标准型	6ES7 650-1AC11-3XX0	MTA 16 DI; DC 24 V; 用于 6ES7 321-7BH01-0AB0 (产品版本 2 及更高版本)				
MTA 8 通道 AI 标准型	6ES7 650-1AA50-2XX0	MTA 8 AI; 1 ... 5 V / 0/4 ... 20 mA; 用于 6ES7 331-7NF00-0AB0 (产品版本 5 及更高版本)				02/ 08
MTA 8 通道 AI 标准型	6ES7 650-1AA51-2XX0	MTA 8 AI; 1 ... 5 V / 0/4 ... 20 mA; 用于 6ES7 331-7NF00-0AB0 (产品版本 5 及更高版本)				
MTA 8 通道 AI 标准型	6ES 7650-1AA52-2XX0	MTA 8 AI; 1 ... 5 V / 0/4 ... 20 mA; 用于 6ES7 331-7NF00-0AB0 (产品版本 5 及更高版本) 以及 6ES7 331-7NF10-0AB0 (产品版本 8 及更高版本)				
MTA 8 通道 AI-HART 标准型	6ES7 650-1AA61-2XX0	MTA 8 AI; 4 ... 20 mA; 用于 6ES7 331-7TF01-0AB0				
MTA 8 通道 AO 标准型	6ES7 650-1AB50-2XX0	MTA 8 AO; 4 ... 20 mA; 用于 6ES7 332-5HF00-0AB0 (产品版本 3 及更高版本)				02/ 08
MTA 8 通道 AO 标准型	6ES7 650-1AB51-2XX0	MTA 8 AO; 4 ... 20 mA; 用于 6ES7 332-5HF00-0AB0 (产品版本 3 及更高版本)				
MTA 8 通道 AO-HART 标准型	6ES7 650-1AB61-2XX0	MTA 8 AO; 0/4 ... 20 mA; 用于 6ES7 332-8TF01-0AB0				

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
MTA 8 通道 TC 标准型	6ES7 650-1AF50-2XX0	MTA 8 TC; 用于 6ES7 331-7PF10-0AB0 (产品版本 4 及更高版本) 以及 6ES7 331-7PF11-0AB0				02/ 08
MTA 8 通道 TC 标准型	6ES7 650-1AF51-2XX0	MTA 8 TC; 用于 6ES7 331-7PF10-0AB0 (产品版本 4 及更高版本) 以及 6ES7 331-7PF11-0AB0				
MTA 8 通道 RTD 标准型	6ES7 650-1AG50-2XX0	MTA 8 RTD; 用于 6ES7 331-7PF00-0AB0 (产品版本 8 及更高版本) 以及 6ES7 331-7PF01-0AB0				02/ 08
MTA 8 通道 RTD 标准型	6ES7 650-1AG51-2XX0	MTA 8 RTD; 用于 6ES7 331-7PF00-0AB0 (产品版本 8 及更高版本) 以及 6ES7 331-7PF01-0AB0				
MTA 24 通道 F-DI (故障安全型)	6ES7 650-1AK10-7XX0	MTA 24 F- DI; DC 24 V; 用于 6ES7 326-1BK00-0AB0 和 6ES7 326-1BK01-0AB0 (产品版本 1 及 更高版本)				02/ 08
MTA 24 通道 F-DI (故障安全型)	6ES7 650-1AK11-7XX0	MTA 24 F- DI; DC 24 V; 用于 6ES7 326-1BK00-0AB0 和 6ES7 326-1BK01-0AB0 (产品版本 1 及 更高版本)				
MTA 16 通道 DO (标准型)	6ES7 650-1AD10-2XX0	MTA 16 DO; DC 24 V/0.5 A; 用于 6ES7322-8BH01-0AB0				
MTA 10 通道 F-DO (故障安全型)	6ES7 650-1AL10-6XX0	MTA 10 F-DO; DC 24 V/2 A; 用于 6ES7 326-2BF01-0AB0 (产品版本 2 及更高版本)				02/ 08
MTA 10 通道 F-DO (故障安全型)	6ES7 650-1AL11-6XX0	MTA 10 F-DO; DC 24 V/2 A; 用于 6ES7 326-2BF01-0AB0 (产品版本 2 及更高版本)				

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
MTA 16 通道 DO (继电器型)	6ES7 650-1AM30-3XX0	MTA 16 DO 继电器; AC 120-230 V / 5 A; DC 24 V / 5 A; 用于 6ES7 322-8BH01-0AB0 (产品版本 1 及更高版本)				
MTA 10 通道 DO (继电器型)	6ES7 650-1AM30-6XX0	MTA 10 DO 继电器; AC 110-220 V / 5 A; DC 24 V / 5 A; 用于 6ES7 326-2BF01-0AB0 (产品版本 2 及更高版本)				11/ 07
MTA 10 通道 F-DO (故障安全型, 继电器型)	6ES7 650-1AM31-6XX0	MTA 10 F-DO 继电器; AC 120-230 V / 5 A; DC 24 V / 5 A; 用于 6ES7 326-2BF01-0AB0 (产品版本 2 及更高版本)				
MTA 6 通道 F-AI (故障安全型)	6ES7 650-1AH50-5XX0	MTA 6 F-AI; 4 ... 20 mA; 用于 6ES7336-1HE00-0AB0 (产品版本 6 及更高版本)				02/ 08
MTA 6 通道 F-AI (故障安全型)	6ES7 650-1AH51-5XX0	MTA 6 F-AI; 4 ... 20 mA; 用于 6ES7336-1HE00-0AB0 (产品版本 6 及更高版本)				02/ 08
MTA 6 通道 F-AI (故障安全型)	6ES7 650-1AH61-5XX0	MTA 6 F-AI; 4 ... 20 mA; 用于 6ES7 336-1HE00-0AB0 (产品版本 6 及更高版本) 用于 6ES7 336-4GE00-0AB0				
MTA 6 通道 F-AI (故障安全型)	6ES7 650-1AH62-5XX0	MTA 6 F-AI; 4 ... 20 mA; 用于 6ES7 336-4GE00-0AB0				
冗余电源监视器	6ES7 650-1BA01-0XX0	冗余电源的监视模块				05/ 08
冗余电源监视器	6ES7 650-1BA02-0XX0	冗余电源的监视模块				
5.6 V 稳压二极管板	6ES7 650-1BB51-0XX0	5.6 V 稳压二极管 子板, 用于 F-AI MTA				
6.2 V 稳压二极管板	6ES7 650-1BC51-0XX0	6.2 V 稳压二极管 子板, 用于 F-AI MTA				
FET 交换机适配器	6ES7 650-1BD51-0XX0	FET 交换机适配器				

19.1 CP 以太网

产品名称	部件编号 固件版本	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
CP 443-1	6GK7 443-1BX00-0XE0	S7 用于工业以太网的 CP ; 有 SEND-RECEIVE 接口, 可进行 S7 通信				02/ 03
CP 443-1 ISO	6GK7 443-1BX01-0XE0	用于工业以太网的 S7 CP ; 有 SEND-RECEIVE 接口, 可进行 S7 通信, 具有路由功能, 模块更换无需编程设备				02/ 03
CP 443-1 TCP	6GK7 443-1EX01-0XE0	用于工业以太网的 S7 CP; 支持 TCP/IP 协议, 有 SEND-RECEIVE 接 口, 可进行 S7 通信, 具有路由功能, 模块更换无需编程设备				02/ 03
CP 443-1	6GK7 443-1EX02-0XE0 V5.2	用于工业以太网的 S7 CP; 支持 ISO 和 TCP/ IP 协议; 有 SEND-RECEIVE 和 FETCH-WRITE 接 口, 长型数据, UDP, TCP, S7 功能, 具有路 由功能, 模块更换无需编程设备				02/ 03
CP 443-1	6GK7 443-1EX10-0XE0 V1.0	用于工业以太网的 S7 CP; 支持 ISO 和 TCP/ IP 协议; 有 SEND-RECEIVE 和 FETCH-WRITE 接 口, 长型数据, UDP, TCP, S7 功能, 具有路 由功能, 模块更换无需编程设备, 可实现 10/100 MBit 快速发送/接收				01/ 01

产品名称	部件编号 固件版本	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
CP 443-1	6GK7 443-1EX10-0XE0 V2.x	用于工业以太网的 S7 CP; 支持 ISO 和 TCP/IP 协议; 有 SEND-RECEIVE 和 FETCH-WRITE 接口, 长型数据, UDP, TCP, S7 功能, 具有路由功能, 模块更换无需编程设备, 可实现 10/100 MBit 快速发送/接收				01/ 01
CP 443-1	6GK7 443-1EX11-0XE0 V1.1	用于工业以太网的 S7 CP; 支持 ISO 和 TCP/IP; 协议 有 SEND-RECEIVE 和 FETCH-WRITE 接口, 长型数据, UDP, TCP, S7 功能, 具有路由功能, 模块更换无需编程设备, 10/100 MBit				10/ 09
CP 443-1	6GK7 443-1EX11-0XE0 V2.x	用于工业以太网的 S7 CP; 支持 ISO 和 TCP/IP; 协议 有 SEND-RECEIVE 和 FETCH-WRITE 接口, 长型数据, UDP, TCP, S7 功能, 具有路由功能, 模块更换无需编程设备, 10/100 MBit, NTP, 固定 MAC 地址				10/ 09
CP 443-1	6GK7 443-1EX20-0XE0 V2.x	用于工业以太网的 S7 CP; 支持 ISO 和 TCP/IP; 协议; 2 端口交换机, 有 SEND-RECEIVE 和 FETCH-WRITE 接口, 长型数据, UDP, TCP, S7 功能, 具有路由功能, 模块更换无需编程设备, 10/100 MBit, NTP, 固定 MAC 地址	W			

产品名称	部件编号 固件版本	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
CP 443-1	6GK7 443-1EX30-0XE0 V3.x	用于工业以太网的 S7 CP; 支持 ISO 和 TCP/IP; 协议; Profinet IO 控制器; 2 端口交换机, 有 SEND-RECEIVE 和 FETCH-WRITE 接口, 长型数据, UDP, TCP, S7 功能, 具有路由功能, 模块更换无需编程设备, 10/100 MBit, NTP, 固定 MAC 地址	W P			
CP 443-1 高级	6GK7 443-1GX30-0XE0 V3.x	用于工业以太网的 S7 CP; 支持 ISO 和 TCP/IP 协议; 5 端口交换机, 有 SEND-RECEIVE 和 FETCH-WRITE 接口, 长型数据, UDP, TCP, S7 功能, 具有路由功能, 模块更换无需编程设备, 10/100/1000 MBit, NTP, 固定 MAC 地址	W			

19.2 CP PROFIBUS

产品名称	部件编号 固件版本	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
CP 443-5 Extended	6GK7 443-5DX01-0XE0	PROFIBUS CP, 有 PROFIBUS DP; 有 SEND-RECEIVE 接口, 可以进行 FMS 和 S7 通信; 同步/冻结				10/ 01
CP 443-5 Extended	6GK7 443-5DX02-0XE0 V3.x	PROFIBUS CP: DP 主站; 有同步/冻结以及冗余功能, 可在从站节点之间进行通信, 总线周期恒定, 有 SEND-RECEIVE 接口, S7 功能, 时间, 编程设备路由, 数据记录路由				08/ 01
CP 443-5 Extended	6GK7 443-5DX03-0XE0 V4.0	PROFIBUS CP: DP 主站; 有同步/冻结以及冗余功能, 数据直接交换, 总线周期恒定, 有 SEND-RECEIVE 接口, S7 功能, 块同步, 路由, 数据记录路由, DP V1				05/ 05

产品名称	部件编号 固件版本	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
CP 443-5 Extended	6GK7 443-5DX03-0XE0 V5.x	PROFIBUS CP: DP 主站; 有同步/冻结以及冗余功能, 数据直接交换, 总线周期恒定, 有 SEND-RECEIVE 接口, S7 功能, 块同步, 路由, 数据记录路由, DP V1, CiR		X		05/ 05
CP 443-5 Extended	6GK7 443-5DX04-0XE0 V6.x	PROFIBUS CP: DP 主站; 有同步/冻结以及冗余功能, 数据直接交换, 总线周期恒定, 有 SEND-RECEIVE 接口, S7 通信, 块同步, 路由, 数据记录路由, DP V1, CiR	W	X		
CP 443-5 Extended	6GK7 443-5DX05-0XE0 V7.x	PROFIBUS CP: DP 主站; 有同步/冻结以及冗余功能, 数据直接交换, 总线周期恒定, 有 SEND-RECEIVE 接口, S7 通信, 块同步, 路由, 数据记录路由, DP V1, CiR	W	X		

19.3 FM

产品名称	部件编号 固件版本	简要描述	属性 (页 155)			
			W	C	R	T
FM458-1 DP	6DD1 607-0AA2 V2.x	SIMATIC S7-400: 的应用模块: 高性能, 可自由组态的闭环控制任务。1 个 DP 连接, 60 MB 用户程序存储器, OEM 专有技术保护				
EXM 438-1	6DD1 607-0CA1	FM458 的 I/O 扩展模块				
EXM 448-2	6DD1 607-0EA2	FM458 的通信扩展模块				

19.4 04/99 之前的 CPU (PCS 7 V4.02 及之前的版本)

说明

这一代 CPU 仅受 PCS7 V4.02 及其之前的驱动程序设计所支持。
无法升级为 PCS7 V5.0 或更高版本的驱动程序设计。

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
CPU 414-2 DP	6ES7 414-2XJ00-0AB0	S7 CPU; 384 KB 工作存储器, 0.1 ms/kA, 8 KB DI/O, 32 个连接, MPI 和 PROFIBUS DP 连接	W			04/ 98
CPU 414-2 DP	6ES7 414-2XJ01-0AB0	S7 CPU; 384 KB 工作存储器, 0.1 ms/kA, 8 KB DI/O, 32 个连接, MPI 和 PROFIBUS DP 连接	W			03/ 00
CPU 416-2 DP	6ES7 416-2XK00-0AB0	S7 CPU; 0.8 MB 工作存储器, 0.08 ms/kA, 16 KB DI/O, 64 个连接, MPI 和 PROFIBUS DP 连接	W			04/ 98
CPU 416-2 DP	6ES7 416-2XK01-0AB0	S7 CPU; 0.8 MB 工作存储器, 0.08 ms/kA, 16 KB DI/O, 64 个连接, MPI 和 PROFIBUS DP 连接	W			02/ 01
CPU 416-2 DP	6ES7 416-2XL00-0AB0	S7 CPU; 1.6 MB 工作存储器, 0.08 ms/kA, 16 KB DI/O, 64 个连接, MPI 和 PROFIBUS DP 连接	W			05/ 98
CPU 416-2 DP	6ES7 416-2XL01-0AB0	S7 CPU; 1.6 MB 工作存储器, 0.08 ms/kA, 16 KB DI/O, 64 个连接, MPI 和 PROFIBUS DP 连接	W			02/ 01

19.5 自 04/99 起的 CPU (自 PCS 7 V5.0 起)

说明

扩展驱动程序设计 (PCS7 V5.2) 可用于 FW V3.0 以及更高版本。

产品名称	部件编号 固件版本	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
CPU 414-3	6ES7 414-3XJ00-0AB0 V1.1	S7 CPU; 384 KB 代码和 384 KB 数据工作存储器; 0.1 ms/kA; 8 KB DI/O; 32 个连接; 2 DP / MPI 和 1 个插槽 (用于 IF 模块); 总线周期恒定	W			01/ 05
CPU 414-3	6ES7 414-3XJ00-0AB0 V1.2	S7 CPU; 384 KB 代码和 384 KB 数据工作存储器, 0.1 ms/kA; 8 KB DI/O; 32 个连接; 2 DP / MPI 和 1 个插槽 (用于 IF 模块); 总线周期恒定, 直接数据交换; 具有路由功能	W			01/ 05
CPU 414-3	6ES7 414-3XJ00-0AB0 V3.0	S7 CPU; 384 KB 代码和 384 KB 数据工作存储器, 0.1 ms/kA; 8 KB DI/O; 32 个连接; 2 DP / MPI 和 1 个插槽 (用于 IF 模块); 直接数据交换, 总线周期恒定; 具有路由功能; DP V1	W			01/ 05
CPU 414-3	6ES7 414-3XJ00-0AB0 V3.1	S7 CPU; 384 KB 代码和 384 KB 数据工作存储器; 0.1 ms/kA; 8 KB DI/O; 32 个连接; 2 DP / MPI 和 1 个插槽 (用于 IF 模块); 直接数据交换, 总线周期恒定; 具有路由功能; DP V1	W	X		01/ 05
CPU 416-2	6ES7 416-2XK02-0AB0 V1.1	S7 CPU; 0.8 MB 代码和 0.8 MB 数据工作存储器; 0.08 ms/kA; 16 KB DI/O; 64 个连接; 2 DP / MPI; 总线周期恒定	W			01/ 05
CPU 416-2	6ES7 416-2XK02-0AB0 V1.2	S7 CPU; 0.8 MB 代码和 0.8 MB 数据工作存储器; 0.08 ms/kA; 16 KB DI/O; 64 个连接; 2 DP / MPI; 总线周期恒定, 直接数据交换; 具有路由功能	W			01/ 05

产品名称	部件编号 固件版本	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
CPU 416-2	6ES7 416-2XK02-0AB0 V3.0	S7 CPU; 0.8 MB 代码和 0.8 MB 数据工作存储器; 0.08 ms/kA; 16 KB DI/O; 64 个连接; 2 DP/MPI; 直接数据交换, 总线周期恒定; 具有路由功能; DPV1	W			01/ 05
CPU 416-2	6ES7 416-2XK02-0AB0 V3.1	S7 CPU; 0.8 MB 代码和 0.8 MB 数据工作存储器; 0.08 ms/kA; 16 KB DI/O; 64 个连接; 2 DP / MPI 直接数据交换, 总线周期恒定; 具有路由功能; DPV1	W	X		01/ 05
CPU 416-3	6ES7 416-3XL00-0AB0 V1.1	S7 CPU; 1.6 MB 代码和 1.6 MB 数据工作存储器; 0.08 ms/kA; 16 KB DI/O; 64 个连接; 2 DP / MPI 和 1 个插槽 (用于 IF 模块); 总线周期恒定	W			01/ 05
CPU 416-3	6ES7 416-3XL00-0AB0 V1.2	S7 CPU; 1.6 MB 代码和 1.6 MB 数据工作存储器, 0.08 ms/kA; 16 KB DI/O; 64 个连接; 2 DP / MPI 和 1 个插槽 (用于 IF 模块); 总线周期恒定, 直接数据交换; 具有路由功能	W			01/ 05
CPU 416-3	6ES7 416-3XL00-0AB0 V3.0	S7 CPU; 1.6 MB 代码和 1.6 MB 数据工作存储器; 0.08 ms/kA; 16 KB DI/O; 64 个连接; 2 DP / MPI 和 1 个插槽 (用于 IF 模块); 直接数据交换, 总线周期恒定; 具有路由功能; DP V1	W			01/ 05
CPU 416-3	6ES7 416-3XL00-0AB0 V3.1	S7 CPU; 1.6 MB 代码和 1.6 MB 数据工作存储器; 0.08 ms/kA; 16 KB DI/O; 64 个连接; 2 DP / MPI 和 1 个插槽 (用于 IF 模块); 直接数据交换, 总线周期恒定; 具有路由功能; DP V1	W	X		01/ 05

产品名称	部件编号 固件版本	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
CPU 417-4	6ES7 417-4XL00-0AB0 V1.1	S7 CPU; 2 MB 代码和 2 MB 数据工作存储器 (最大可扩展到 20 MB); 0.1 ms/kA; 16 KB DI/O; 64 个连接; 2 DP / MPI 和 2 个插槽 (用于 IF 模块); 直接数据交换时具有接收功能; 总线周期恒定; 具有路由功能	W			01/ 05
CPU 417-4	6ES7 417-4XL00-0AB0 V1.2.0	S7 CPU; 2 MB 代码和 2 MB 数据工作存储器 (最大可扩展到 20 MB); 0.1 ms/kA; 16 KB DI/O; 64 个连接; 2 DP / MPI 和 2 个插槽 (用于 IF 模块); 总线周期恒定/直接数据交换; 具有路由功能	W			01/ 05
CPU 417-4	6ES7 417-4XL00-0AB0 V3.0	S7 CPU; 2 MB 代码和 2 MB 数据工作存储器 (最大可扩展到 20 MB); 0.1 ms/kA; 16 KB DI/O; 64 个连接; 2 DP / MPI 和 2 个插槽 (用于 IF 模块); 直接数据交换时具有接收功能; 总线周期恒定; 具有路由功能, DP V1	W			01/ 05
CPU 417-4	6ES7 417-4XL00-0AB0 V3.1	S7 CPU; 2 MB 代码和 2 MB 数据工作存储器 (最大可扩展到 20 MB); 0.1 ms/kA; 16 KB DI/O; 64 个连接; 2 DP / MPI 和 2 个插槽 (用于 IF 模块); 直接数据交换时具有接收功能; 总线周期恒定; 具有路由功能, DP V1	W	X		01/ 05

19.6 自 04/99 起的 H-CPU (自 PCS 7 V5.0 起)

说明

扩展驱动程序设计 (PCS7 V5.2) 可用于 FW V3.0 以及更高版本。

产品名称	部件编号 固件版本	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
CPU 414-4H	6ES7 414-4HJ00-0AB0 V2.1.1; V2.1.2	S7 CPU; 高可用性; F 功能, 384 KB 代码和 384 KB 数据工作存储器; 0.1 ms/kA; 8 KB DI/O; 32 个连接; 2 DP / MPI 和 2 个插槽 (用于 H 同 步模块)	W			01/ 06
CPU 414-4H	6ES7 414-4HJ00-0AB0 V3.0	S7 CPU; 高可用性; F 功能, 384 KB 代码和 384 KB 数据工作存储器; 0.1 ms/kA; 8 KB DI/O; 32 个连接; 2 DP / MPI 和 2 个插槽 (用于 H 同 步模块), 直接数据交换, DP V1	W			01/ 06
CPU 414-4H	6ES7 414-4HJ00-0AB0 V3.1	S7 CPU; 高可用性; F 功能, 384 KB 代码和 384 KB 数据工作存储器; 0.1 ms/kA; 8 KB DI/O; 32 个连接; 2 DP / MPI 和 2 个插槽 (用于 H 同 步模块), 直接数据交换, DP V1	W	X		01/ 06
CPU 417-4H	6ES7 417-4HL00-0AB0 V2.0; V2.1.x	S7 CPU; 高可用性, 2 MB 代码和 2 MB 数据工作存储 器; (最大可扩展到 20 MB); 0.1 ms/kA; 16 KB DI/O; 64 个连接; 2 DP MPI 和 2 个插 槽 (用于 IF 模块), 具有路由功能	W			09/ 00
CPU 417-4H	6ES7 417-4HL01-0AB0 V2.1	S7 CPU; 高可用性, 2 MB 代码和 2 MB 数据工作存储 器; (最大可扩展到 20 MB); 0.1 ms/kA; 16 KB DI/O; 64 个连接; 2 DP / MPI 和 2 个 插槽 (用于 H 同步模块), 具有路由功能	W			01/ 06
CPU 417-4H	6ES7 417-4HL01-0AB0 V2.1.1; V2.1.2	S7 CPU; 高可用性, 2 MB 代码和 2 MB 数据工作存储 器; (最大可扩展到 20 MB); 0.1 ms/kA; 16 KB DI/O; 64 个连接; 2 DP / MPI 和 2 个 插槽 (用于 H 同步模块), 具有路由功能	W			01/ 06

产品名称	部件编号 固件版本	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
CPU 417-4H	6ES7 417-4HL01-0AB0 V3.0	S7 CPU; 高可用性, F 功能, 2 MB 代码和 2 MB 数据 工作存储器; (最大可扩展到 20 MB); 0.1 ms/kA; 16 KB DI/O; 64 个连接; 2 DP / MPI 和 2 个插槽 (用于 H 同步模块), 直接数据 交换, 具有路由功能, DP V1	W			01/ 06
CPU 417-4H	6ES7 417-4HL01-0AB0 V3.1	S7 CPU; 高可用性, F 功能, 2 MB 代码和 2 MB 数据 工作存储器; (最大可扩展到 20 MB); 0.1 ms/kA; 16 KB DI/O; 64 个连接; 2 DP / MPI 和 2 个插槽 (用于 H 同步模块), 直接数据 交换, 具有路由功能, DP V1	W	X		01/ 06

19.7 自 08/04 起的 CPU (自 PCS 7 V6.1 起)

产品名称	部件编号 固件版本	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
CPU 414-3	6ES7 414-3XJ04-0AB0 V4.x	S7 CPU; 0.7 MB 代码和 0.7 MB 数据工作存储器; 0.06 ms/1000 条指令; 8 KB DI/O; 32 个连接; 1 DP / MPI, 1 DP 和 1 个插槽 (用于 IF 模块); 直接进行数据通信时具有发送和接收功能; 恒定总线循环时间和同步处理; 具有路由功能	W	X		03/ 07
CPU 416-2	6ES7 416-2XK04-0AB0 V4.x	S7 CPU; 1.4 MB 代码和 1.4 MB 数据工作存储器; 0.04 ms/1000 条指令; 16 KB DI/O; 64 个连接; 1 DP / MPI, 1 DP; 直接进行数据通信时具有发送和接收功能; 恒定总线循环时间和同步处理; 具有路由功能	W	X		03/ 07

产品名称	部件编号 固件版本	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
CPU 416-3	6ES7 416-3XL04-0AB0 V4.x	S7 CPU; 2.8 MB 代码和 2.8 MB 数据工作存储器; 0.04 ms/1000 条指令; 16 KB DI/O; 64 个连接; 1 DP / MPI, 1 DP 和 1 个插槽 (用于 IF 模块); 直接数据交换时具有发送和接收功能; 恒定总线循环时间和同步处理; 具有路由功能	W	X		03/ 07
CPU 417-4	6ES7 417-4XL04-0AB0 V4.x	S7 CPU; 10 MB 代码和 10 MB 数据工作存储器; 0.03 ms/1000 条指令; 16 KB DI/O; 64 个连接; 1 DP / MPI, 1 DP 和 2 个插槽 (用于 IF 模块); 直接进行数据通信时具有发送和接收功能; 恒定总线循环时间和同步处理; 具有路由功能	W	X		03/ 07

19.8 自 08/04 起的 H-CPU (自 PCS 7 V6.1 起)

产品名称	部件编号 固件版本	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
CPU 414-4H	6ES7 414-4HJ04-0AB0 V4.x	S7 CPU; 高可用性和故障安全功能; 0.7 MB 代码和 0.7 MB 数据工作存储器; 0.08 ms/1000 条指令; 8 KB DI/O; 32 个连接; 1 DP / MPI, 1 DP 和 2 个插槽 (用于 H 同步模块)	W	X		01/ 10
CPU 417-4H	6ES7 417-4HL04-0AB0 V4.x	S7 CPU; 高可用性和故障安全功能; 10 MB 代码和 10 MB 数据工作存储器; 0.03 ms/1000 条指令; 16 KB DI/O; 64 个连接; 1 DP / MPI, 1 DP 和 2 个插槽 (用于 H 同步模块)	W	X		01/ 10

19.9 自 12/06 起的 CPU (自 PCS 7 V7.0 起)

产品名称	部件编号 固件版本	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
CPU 414-3 DP	6ES7 414-3XM05-0AB0 V5.0	S7 CPU; 1.4 MB 代码和 1.4 MB 数据工作存储器; 0.045 ms/1000 条指令; 8 KB DI/O; 32 个连接; 1 DP / MPI, 1 DP 和 1 个插槽 (用于 IF 模块); 直接进行数据通信时具有发送和接收功能; 恒定总线循环时间和同步处理; 具有路由功能	W	X		
CPU 414-3 DP	6ES7 414-3XM05-0AB0 V5.1 .. V5.3.x	S7 CPU; 1.4 MB 代码和 1.4 MB 数据工作存储器; 0.045 ms/1000 条指令; 8 KB DI/O; 32 个连接; 1 DP / MPI, 1 DP 和 1 个插槽 (用于 IF 模块); 直接进行数据通信时具有发送和接收功能; 恒定总线循环时间和同步处理; 具有路由功能; 集成了数据记录网关	W	X		
CPU 414-3 PN/DP	6ES7 414-3EM05-0AB0 V5.0 1)	S7 CPU; 1.4 MB 代码和 1.4 MB 数据工作存储器; 0.045 ms/1000 条指令; 8 KB DI/O; 32 个连接; 1 DP / MPI, 1 PN 和 1 个插槽 (用于 IF 模块); 直接进行数据通信时具有发送和接收功能; 恒定总线循环时间和同步处理; 具有路由功能	W	X		

产品名称	部件编号 固件版本	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
CPU 414-3 PN/DP	6ES7 414-3EM05-0AB0 V5.1 .. V5.3.x 1)	S7 CPU; 1.4 MB 代码和 1.4 MB 数据工作存储器; 0.045 ms/1000 条指令; 8 KB DI/O; 32 个连接; 1 DP / MPI, 1 PN 和 1 个插槽 (用于 IF 模块); 直接进行数据通信时具有发送和接收功能; 恒定总线循环时间和同步处理; 具有路由功能; 集成了数据记录网关	W	X		
CPU 416-2 DP	6ES7 416-2XN05-0AB0 V5.0	S7 CPU; 2.8 MB 代码和 2.8 MB 数据工作存储器; 0.030 ms/1000 条指令; 16 KB DI/O; 64 个连接; 1 DP / MPI, 1 DP; 直接进行数据通信时具有发送和接收功能; 恒定总线循环时间和同步处理; 具有路由功能	W	X		
CPU 416-2 DP	6ES7 416-2XN05-0AB0 V5.1 .. V5.3.x	S7 CPU; 2.8 MB 代码和 2.8 MB 数据工作存储器; 0.030 ms/1000 条指令; 16 KB DI/O; 64 个连接; 1 DP / MPI, 1 DP; 直接进行数据通信时具有发送和接收功能; 恒定总线循环时间和同步处理; 具有路由功能; 集成了数据记录网关	W	X		
CPU 416-3 DP	6ES7 416-3XR05-0AB0 V5.0	S7 CPU; 5.6 MB 代码和 5.6 MB 数据工作存储器; 0.030 ms/1000 条指令; 16 KB DI/O; 64 个连接; 1 DP / MPI, 1 DP; 和 1 个插槽 (用于 IF 模块); 直接进行数据通信时具有发送和接收功能; 恒定总线循环时间和同步处理; 具有路由功能	W	X		

产品名称	部件编号 固件版本	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
CPU 416-3 DP	6ES7 416-3XR05-0AB0 V5.1 .. V5.3.x	S7 CPU; 5.6 MB 代码和 5.6 MB 数据工作存储器; 0.030 ms/1000 条指令; 16 KB DI/O; 64 个连接; 1 DP / MPI, 1 DP; 和 1 个插槽 (用于 IF 模块); 直接进行数据通信时具有发送和接收功能; 恒定总线循环时间和同步处理; 具有路由功能; 集成了数据记录网关	W	X		
CPU 416-3 PN/DP	6ES7 416-3ER05-0AB0 V5.0 1)	S7 CPU; 5.6 MB 代码和 5.6 MB 数据工作存储器; 0.030 ms/1000 条指令; 16 KB DI/O; 64 个连接; 1 DP / MPI, 1 PN 和 1 个插槽 (用于 IF 模块); 直接进行数据通信时具有发送和接收功能; 恒定总线循环时间和同步处理; 具有路由功能	W	X		
CPU 416-3 PN/DP	6ES7 416-3ER05-0AB0 V5.1 .. V5.3.x 1)	S7 CPU; 5.6 MB 代码和 5.6 MB 数据工作存储器; 0.030 ms/1000 条指令; 16 KB DI/O; 64 个连接; 1 DP / MPI, 1 PN 和 1 个插槽 (用于 IF 模块); 直接进行数据通信时具有发送和接收功能; 恒定总线循环时间和同步处理; 具有路由功能; 集成了数据记录网关	W	X		

产品名称	部件编号 固件版本	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
CPU 417-4 DP	6ES7 417-4XT05-0AB0 V5.0	S7 CPU; 15 MB 代码和 15 MB 数据工作存储器; 0.018 ms/1000 条指令; 16 KB DI/O; 64 个连接; 1 DP / MPI, 1 DP 和 2 个插槽 (用于 IF 模块); 直接进行数据通信时具有发送和接收功能; 恒定总线循环时间和同步处理; 具有路由功能	W	X		
CPU 417-4 DP	6ES7 417-4XT05-0AB0 V5.1 .. V5.3.x	S7 CPU; 15 MB 代码和 15 MB 数据工作存储器; 0.018 ms/1000 条指令; 16 KB DI/O; 64 个连接; 1 DP / MPI, 1 DP 和 2 个插槽 (用于 IF 模块); 直接进行数据通信时具有发送和接收功能; 恒定总线循环时间和同步处理; 具有路由功能; 集成了数据记录网关	W	X		

¹⁾ 内部 PROFINET 接口没有发布用于与 PCS 7 一起使用。

19.10 自 09/07 起的 H-CPU (自 PCS 7 V7.0.1 起)

产品名称	部件编号 固件版本	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
CPU 412-3H	6ES7 412-3HJ14-0AB0 V4.5	S7 CPU; 容错和故障安全功能; 0.5 MB 代码和 0.25 MB 数据工作存储器; 0.075 ms/1000 条指令; 8 KB DI/O; 16 个连接; 1 DP / MPI, 1 DP 和 2 个插槽 (用于 H 同步模块);	W	X		
CPU 414-4H	6ES7 414-4HM14-0AB0 V4.5	S7 CPU; 容错和故障安全功能; 1.4 MB 代码和 1.4 MB 数据工作存储器; 0.045 ms/1000 条指令; 8 KB DI/O; 32 个连接; 1 DP / MPI, 1 DP 和 2 个插槽 (用于 H 同步模块);	W	X		
CPU 417-4H	6ES7 417-4HT14-0AB0 V4.5	S7 CPU; 容错和故障安全功能; 15 MB 代码和 15 MB 数据工作存储器; 0.018 ms/1000 条指令; 16 KB DI/O; 64 个连接; 1 DP / MPI, 1 DP 和 2 个插槽 (用于 H 同步模块);	W	X		

19.11 自 08/10 起的 CPU (自 PCS 7 V7.1.2 起)

产品名称	部件编号 固件版本	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
CPU 414-3 PN/DP	6ES7 414-3EM06-0AB0 V6.x	S7 CPU; 2.0 MB 代码和 2.0 MB 数据工作存储器; 0.045 ms/1000 条指令; 8KB DI/O; 64 个连接; 1*DP/MPI, 1*PN 和 1 个插槽 (用于 IF 模块); 直接进行数据通信时具有发送和接收功能; 恒定总线循环时间和同步处理; 具有路由功能; 集成了数据记录网关;	W P	X		
CPU 416-3 PN/DP	6ES7 416-3ES06-0AB0 V6.x	S7 CPU; 8.0 MB 代码和 8.0 MB 数据工作存储器; 0.030 ms/1000 条指令; 16KB DI/O; 96 个连接; 1*DP/MPI, 1*PN 和 1 个插槽 (用于 IF 模块); 直接进行数据通信时具有发送和接收功能; 恒定总线循环时间和同步处理; 具有路由功能; 集成了数据记录网关;	W P	X		

19.12 自 12/11 起的 H-CPU (自 PCS 7 V8.0 起)

产品名称	部件编号 固件版本	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
CPU 412-5H PN/ DP	6ES7 412-5HK06-0AB0 V6.x	S7 CPU; 容错和故障安全功能: 0.5 MB 代码和 0.5 MB 数据工作存储器; 0.031 ms/1000 条指令; 8 KB DI/O; 48 个连接; 1 DP / MPI, 1 DP, 1 PN 和 2 个插槽 (用于 H 同步模块);	W P	X		
CPU 414-5H PN/ DP	6ES7 414-5HM06-0AB0 V6.x	S7 CPU; 容错和故障安全功能: 2 MB 代码和 2 MB 数 据工作存储器; 0.019 ms/1000 条指令; 8 KB DI/O; 64 个连接; 1 DP / MPI, 1 DP, 1 PN 和 2 个插槽 (用于 H 同步模块);	W P	X		
CPU 416-5H PN/ DP	6ES7 416-5HS06-0AB0 V6.x	S7 CPU; 容错和故障安全功能: 6 MB 代码和 10 MB 数据工作存储器; 0.012 ms/1000 条指令; 16 KB DI/O; 96 个连接; 1 DP / MPI, 1 DP, 1 PN 和 2 个插槽 (用于 H 同步模块);	W P	X		
CPU 417-5H PN/ DP	6ES7 417-5HT06-0AB0 V6.x	S7 CPU; 容错和故障安全功能: 16 MB 代码和 16 MB 数据工作存储器; 0.0075 ms/1000 条指令; 16 KB DI/O; 120 个连接; 1 DP / MPI, 1 DP, 1PN 和 2 个插槽 (用于 H 同步模块);	W P	X		

19.13 自 06/13 开始的 CPU (自 PCS 7 V8.0.2 起)

产品名称	部件编号 固件版本	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
CPU 410-5H 过程 自动化	6ES7 410-5HX08-0AB 0 V8.0.x	S7 CPU; 容错和故障安全功能: 适用于过程工业所有 领域的控制器, 48 MB 集成装载存储器, 16 MB 代码和 16 MB 数据工作存储器; PROFINET IO 控制器, PROFINET 接口和 2 个端口; PCS 7 的平均处理时间典型值为 110 μ s; 16 KB DI/O; 120 个连接; 1 PN, 1 DP, 2 个插槽用于同步模块和 1 个服 务;	W P	X		

19.14 截至 14 年 9 月的 CPU (自 PCS 7 V8.1 起)

产品名称	部件编号 固件版本	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
CPU 410-5H 过程 自动化	6ES7 410-5HX08-0AB 0 V8.1.x	S7 CPU; 容错和故障安全功能; 适用于过程工业所有领域的控制器, 48 MB 集成装载存储器, 16 MB 代码和 16 MB 数据工作存储器; PROFINET IO 控制器, 每个 2 个 PROFINET 接口和 2 个端口; PCS 7 的平均处理时间典型值为 110 μ s; 16 KB DI/O; 120 个连接; 2x PN, 1x DP, 2 个用于同步模块和 1 个服务;	W P	X		
CPU 410 SMART 过程自动化	6ES7 410-5HN08-0AB0 V8.1.x	S7 CPU; 容错功能; 适用于过程工业所有领域的控制器, 48 MB 集成装载存储器, 4 MB 代码和 4 MB 数据工作存储器; PROFINET IO 控制器, 每个 2 个 PROFINET 接口和 2 个端口; PCS 7 的平均处理时间典型值为 110 μ s; 16 KB DI/O; 120 个连接; 2x PN, 1x DP, 2 个用于同步模块和 1 个服务;	W P	X		

19.15 截至 16 年 2 月的 CPU (自 PCS 7 V8.2 起)

核心说明

产品名称	部件编号 固件版本	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
CPU 414-3 PN/DP	6ES7 414-3EM07-0AB0 V7.0	S7 CPU; 2 MB 代码和 2 MB 数据 RAM; 18.75 μ s/kAW; 8 KB DI/O; 64 个连接; 1*DP/MPI、1*PN 和 1 个用于 IF 模块的插槽; 路由; 数据记录路由; PROFINET IO 控制器; PROFINET 接口和 2 个端口;	W P	X		
CPU 416-3 PN/DP	6ES7 416-3ES07-0AB0 V7.0	S7 CPU; 8 MB 代码和 8 MB 数据 RAM; 12.5 μ s/kAW; 16 KB DI/O; 96 个连接; 1*DP/MPI、1*PN 和 1 个用于 IF 模块的插槽; 路由; 数据记录路由; PROFINET IO 控制器; PROFINET 接口和 2 个端口;	W P	X		
CPU 417-4	6ES7 417-4XT07-0AB0 V7.0	S7 CPU; 16 MB 代码和 16 MB 数据 RAM; 7.5 μ s/kAW; 16 KB DI/O; 120 个连接; 1*DP/MPI、1*DP 和 2 个用于 IF 模块的插槽; 路由; 数据记录路由;	W	X		

19.16 截至 17 年 5 月的 CPU (自 PCS 7 V9.0 起)

CPU

产品名称	部件编号	简要描述	属性			
			F	C	R	T
CPU 410-5H 过程自动化	6ES7 410-5HX08-0AB0 V8.2	S7 CPU; 容错和故障安全功能; 适用于过程工业所有领域的控制器, 48 MB 集成装载存储器, 16 MB 代码和 16 MB 数据工作存储器; PROFINET IO 控制器, 每个 2 个 PROFINET 接口和 2 个端口; PCS 7 的平均处理时间典型值为 110 μs; 2x PN, 1x DP, 2 个用于同步模块和 1 个服务;	W P	X		
CPU 410 SMART 过程自动化	6ES7 410-5HN08-0AB0 V8.2	S7 CPU; 容错功能; 适用于过程工业所有领域的控制器, 48 MB 集成装载存储器, 4 MB 代码和 4 MB 数据工作存储器; PROFINET IO 控制器, 每个 2 个 PROFINET 接口和 2 个端口; PCS 7 的平均处理时间典型值为 110 μs; 2x PN, 1x DP, 2 个用于同步模块和 1 个服务;	W P	X		
CPU 410E 过程自动化	6ES7 410-5HM08-0AB0 V8.2	S7 CPU; 容错和故障安全功能; 适用于过程工业所有领域的控制器, 达到 200 PO 或 1-4 MB 工作存储器; PROFINET IO 控制器, 每个具有 2 个 PROFINET 接口和 2 个端口; PCS 7 的平均处理时间典型值为 110 μs; 2x PN, 1x DP, 2 个用于同步模块和 1 个服务;	W P	X		

19.17 IM

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
IM 460-0	6ES7 460-0AA00-0AB0	发送接口模块, 3 m; 无电压传输, 有 K 总线				12/ 01
IM 460-0	6ES7 460-0AA01-0AB0	发送接口模块, 最多可集中连接 3 m 的范围, 无 5 V 电压传输, 有 K 总线	W			
IM 460-1	6ES7 460-1BA00-0AB0	发送接口模块, 1.5 m; 有电压传输, 无 K 总线				12/ 01
IM 460-1	6ES7 460-1BA01-0AB0	发送接口模块, 最多可集中连接 1.5 m 的范 围; 有电压传输, 无 K 总线	W			
IM 460-3	6ES7 460-3AA00-0AB0	发送接口模块, 100 m; , 无电压传输, 有 K 总线				12/ 01
IM 460-3	6ES7 460-3AA01-0AB0	发送接口模块, 100 m; , 无电压传输, 有 K 总线	W			
IM 460-4	6ES7 460-4AA01-0AB0	发送接口模块, 600 m; 无电压传输, 无 K 总线	W			
IM 461-0	6ES7 461-0AA00-0AA0	发送接口模块, 最多可集中连接 3 m; 的范围, 无电压传输, 有 K 总线				12/ 01
IM 461-0	6ES7 461-0AA01-0AA0	发送接口模块, 最多可集中连接 3 m; 的范围, 无电压传输, 有 K 总线	W			
IM 461-1	6ES7 461-1BA00-0AA0	接收接口模块, 1.5 m; 有 5V 电压传输, 无 K 总线				12/ 01
IM 461-1	6ES7 461-1BA01-0AA0	发送接口模块, 最多可集中连接 1.5 m 的范 围; 有电压传输, 无 K 总线	W			
IM 461-3	6ES7 461-3AA00-0AA0	接收接口模块, 100 m; 无电压传输, 有 K 总线				12/ 01
IM 461-3	6ES7 461-3AA01-0AA0	接收接口模块, 100 m; 无电压传输, 有 K 总线	W			

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
IM 461-4	6ES7 461-4AA01-0AA0	接收接口模块, 600 m; 无电压传输, 无 K 总线	W			
IM 463-2	6ES7 463-2AA00-0AA0	发送接口模块, 600 m; 用于通过 IM 314 连接 S5 扩展单元				

19.18 PS

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
PS 405 10A	6ES7 405-0KA00-0AA0	电源 DC 24 V / 10 A	W			02/ 01
PS 405 10A	6ES7 405-0KA01-0AA0	电源 DC 24 V / 10 A	W			03/ 05
PS 405 10A	6ES7 405-0KA02-0AA0	电源 DC 24 V / 10 A; 通过 ATEX 认证	W			
PS 405 20A	6ES7 405-0RA01-0AA0	电源 DC 24 V / 10 A	W			10/ 07
PS 405 20A	6ES7 405-0RA02-0AA0	电源 DC 24 V / 10 A; 通过 ATEX 认证	W			
PS 405 10A	6ES7 405-0KR00-0AA0	电源 DC 24 V / 10 A; 冗余电源	W			09/ 06
PS 405 10A	6ES7 405-0KR02-0AA0	电源 DC 24 V / 10 A; 冗余电源, 通过 ATEX 认证	W			
PS 405 10A	6ES7 405-0KR02-0AA1	电源 DC 24 V / 10 A; 冗余电源, 通过 ATEX 认证, 带保护涂层	W			
PS 405 4A	6ES7 405-0DA02-0AA0	电源 DC 24/48/60 V, DC 5 V / 4 A, 通过 ATEX 认证	W			
PS 405 4A	6ES7 405-0DA02-0AA1	电源 24/48/60 V; DC 5 V / 4 A, 通过 ATEX 认证, 带保护涂层	W			

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
PS 407 10A	6ES7 407-0KA00-0AA0	电源 AC 120 / 230 V / 10 A	W			03/ 99
PS 407 10A	6ES7 407-0KA01-0AA0	电源 AC 120 / 230 V / 10 A	W			02/ 07
PS 407 10A	6ES7 407-0KA02-0AA0	电源 AC 120 / 230 V / 10 A	W			
PS 407 20A	6ES7 407-0RA01-0AA0	电源 AC 120 / 230 V / 20 A	W			09/ 06
PS 407 20A	6ES7 407-0RA02-0AA0	电源 AC 120 / 230 V / 20 A	W			
PS 407 10A	6ES7 407-0KR00-0AA0	电源 AC 120 / 230 V / 10 A; 冗余电源	W			09/ 06
PS 407 10A	6ES7 407-0KR02-0AA0	电源 AC 120 / 230 V / 10 A; 冗余电源	W			
PS 407 10A	6ES7 407-0KR02-0AA1	电源 AC 120 / 230 V; / 10 A; 冗余电源, 带保护涂层	W			
PS 407 4A	6ES7 407-0DA02-0AA0	电源, 4 A, UC 120/230 V, DC 5 V/4 A	W			
PS 407 4A	6ES7 407-0DA02-0AA1	电源, 4 A, UC 120/230 V, DC 5 V/4 A; 带保护涂层	W			

19.19 机架

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
UR2	6ES7 400-1JA00-0AA0	通用机架, 9 个插槽, 不适用于冗余运行的电源模块	W			01/ 98
UR2	6ES7 400-1JA01-0AA0	通用机架; 9 个插槽	W			
UR2 ALU	6ES7 400-1JA11-0AA0	通用铝制机架; 9 个插槽	W			

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
UR2 ALU	6ES7 400-1JA11-0AA1	通用铝制机架; 9 个插槽, 带保护涂层	W			
UR1	6ES7 400-1TA00-0AA0	通用机架, 18 个插槽, 不适用于冗余运行的电源模块	W			08/ 98
UR1	6ES7 400-1TA01-0AA0	通用机架; 18 个插槽	W			
UR1 ALU	6ES7 400-1TA11-0AA0	通用铝制机架; 18 个插槽	W			
UR2-H	6ES7 400-2JA00-0AA0	中央机架; 18 个插槽, 2 个段 (9 + 9), 主要用于 H 系统	W			
UR2-H ALU	6ES7 400-2JA10-0AA0	中央铝制机架; 18 个插槽, 2 个段 (9 + 9), 主要用于 H 系统	W			
UR2-H ALU	6ES7 400-2JA10-0AA1	中央铝制机架; 18 个插槽, 2 个段 (9 + 9), 主要用于 H 系统, 带保护涂层	W			
CR3	6ES7 401-1DA01-0AA0	中央机架; 4 个插槽	W			
CR3	6ES7 401-1DA01-0AA1	中央机架; 4 个插槽, 带保护涂层	W			

19.20 SM DI

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
SM 421 DI 32xDC 24V	6ES7 421-1BL00-0AA0	数字量输入模块 32 DI; DC 24 V; 分成 32 组	W			10/ 04
SM 421 DI 32xDC 24V	6ES7 421-1BL01-0AA0	数字量输入模块 32 DI; DC 24 V; 分成 32 组	W			
SM 421 DI 32xAC 120V	6ES7 421-1EL00-0AA0	数字量输入模块 32 DI; UC 120 V; 分成 8 组	W			
SM 421 DI 16xUC 120/230V	6ES7 421-1FH00-0AA0	数字量输入模块 16 DI; UC 120 / 230 V; 分成 4 组	W			08/ 02
SM 421 DI 16xUC 120/230V	6ES7 421-1FH20-0AA0	数字量输入模块 16 DI; UC 120 / 230 V; 分成 4, 组 输入性能曲线符合 IEC 1131, 类型 2	W			
SM 421 DI 16xDC 24V	6ES7 421-7BH00-0AB0	数字量输入模块 16 DI; DC 24 V; 分成 1 组, 具有硬件和诊断中断, 可分配替 换值	W			10/ 04
SM 421 DI 16xDC 24V	6ES7 421-7BH01-0AB0	数字量输入模块 16 DI; DC 24 V; 分成 8 组, 具有硬件和诊断中断, 可分配替 换值	W			
SM421 DI 16xUC 24/60V Alarm	6ES7 421-7DH00-0AB0	数字量输入模块 16 DI; UC 24 ... 60V; 分成 1 组, 具有硬件和诊断中断	W			
SM421 DI 16xAC 120V	6ES7 421-5EH00-0AA0	数字量输入模块 16 DI; AC 120 V; 分成 1 组, 输入性能曲线符合 IEC 1131, 类型 2	W			10/ 04

19.21 SM DO

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
SM 422 DO 16x DC 24V/2A	6ES7 422-1BH10-0AA0	数字量输出模块 16 DO; DC 24 V / 2 A; 分成 8 组	W			10/ 04
SM 422 DO 16x DC 24V/2A	6ES7 422-1BH11-0AA0	数字量输出模块 16 DO; DC 24 V / 2 A; 分成 8 组	W			
SM 422 DO 32x DC 24V/0,5A	6ES7 422-1BL00-0AA0	数字量输出模块 32 DO; DC 24 V / 0.5 A; 分成 32 组	W			
SM 422 DO 8x AC 120/230/5A	6ES7 422-1FF00-0AA0	数字量输出模块 8 DO; AC 120 / 230 V / 5 A; 分成 1 组	W			10/ 04
SM 422 DO 16x AC 120/230/2A	6ES7 422-1FH00-0AA0	数字量输出模块 16 DO; AC 120 / 230 V / 2 A; 分成 4 组	W			
SM 422 DO 16x AC 230V/5A Rel.	6ES7 422-1HH00-0AA0	数字量输出模块 16 DO 继电器; AC 230 VC; DC 60 V / 5 A; 分成 4 组	W			
SM 422 DO 32x DC 24V/0.5A	6ES7 422-7BL00-0AB0	数字量输出模块 32 DO; DC 24 V / 0.5 A; 分成 8 组, 具有诊断功能, 可分配替换值	W			
SM 422 DO 16x AC 120V/2A	6ES7 422-5EH00-0AB0	数字量输出模块 16 DO; AC 120 V / 2 A; 具有诊断功能	W			10/ 04
SM 422 DO 16x DC 20-125V/1.5A	6ES7 422-5EH10-0AB0	数字量输出模块 16 DO; DC20 ... 125 V / 1.5 A; 分成 8 组; 具有诊断功能	W			10/ 04

19.22 SM AI

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
SM 431 AI 16x13Bit	6ES7 431-0HH00-0AB0	模拟量输入模块 16 AI; 13 Bit; 积分时间 16.7/20 ms	W			
SM 431 AI 8 x 13Bit	6ES7 431-1KF00-0AB0	模拟量输入模块 8 AI; 12 + 1 Bit; 积分时间 16.7/20 ms	W			
SM 431 AI 8 x 14Bit	6ES7 431-1KF10-0AB0	模拟量输入模块 8 AI; 13 + 1 Bit; 积分时间 16.7/20 ms; 线性化 (RTD / TC)	W			
SM 431 AI 8 x 14Bit	6ES7 431-1KF20-0AB0	模拟量输入模块 8 AI; 13 + 1 Bit; 转换时间 10 μ s	W			
SM 431 AI 16 x 16Bit	6ES7 431-7QH00-0AB0	模拟量输入模块 16 AI; 15 + 1 Bit; 积分时间 16.7/20 ms; 线性化 (RTD / TC), 具有诊断功能	W			
SM 431 AI 8 x 16Bit	6ES7 431-7KF00-0AB0	模拟量输入模块 8 "TC / U" 通过通道隔离	W			
SM 431 AI 8 x 16Bit	6ES7 431-7KF10-0AB0	模拟量输入模块 8 "RTD"; 16 位	W			

19.23 SM AO

产品名称	部件编号	简要描述	属性 (页 155)			
			F	C	R	T
SM432 AO 8 x 13Bit	6ES7 432-1HF00-0AB0	模拟量输出模块 8 AO; 13 Bit; 转换时间 420 μ s, 0 ... 10 V / 0 ... 20 mA	W			

SIPLUS 模块

在此文档中您将找到针对 PCS 7 发布的模块所对应的兼容 SIPLUS 版本。

工程组态说明

无法在 PCS 7 硬件目录中找到任何 SIPLUS 模块。

- 组态硬件目录中提供的模块。
- 安装硬件目录中提供的模块所对应的兼容 SIPLUS 版本。

附录

A

A.1 属性

模块列表中的属性

列	列的含义	标识符	含义
F	功能	P	组件已发布用于 PROFINET
		W	支持模块向导
		E	组件已发布，可与 PCS 7 AS mEC RTX 集中使用
		Y	组件可安装在 Y-Link 后
		SM	组件已发布，可在 IM 650-8 后面使用
C	支持 CiR	X	可通过 CiR 功能安装和移除站
		S	可“在线”重新组态站
		M	可通过 CiR 功能安装和移除模块
		O	可“在线”更改模块参数
		OS	只有在标准模式下才可“在线”更改模块参数
R	冗余 I/O	X	支持组件
		A	可以实现冗余连接
		M	按模块
		G	按组
		C	按通道
T	停产		指定日期（月/年）

