

### 3 Bestellinformationen

#### 3.1 Systemdokumentation

Als ergänzende Dokumentation ist additiv zur Systemdokumentation verfügbar:

**Benennung**

**Bestellnummer**

#### Ergänzende Dokumentation (additiv zur Systemdokumentation)

- |  |                     |
|--|---------------------|
| • <b>SIMATIC PCS 7 Programming Instructions Driver Blocks V7.0</b> ,<br>elektronische Dokumentation auf CD, 2-sprachig (deutsch, englisch) | 6ES7 653-1XD07-8YX8 |
| • <b>S7 Manual Collection</b> , elektronische Handbücher auf DVD,<br>5-sprachig (de/en/fr/it/sp)   | 6ES7 998-8XC01-8YE0 |
| • <b>S7 Manual Collection Pflegeservice für 1 Jahr</b>   | 6ES7 998-8XC01-8YE2 |
| • <b>TELEPERM M Manual Collection</b> , elektronische Handbücher auf CD, 2-<br>sprachig (de/en)  | 6DL5 900-8AX03-8YX8 |
| • <b>S5 Manual Collection</b> , elektronische Handbücher auf CD, 2-sprachig (de/en)  | 6ES5 998-7WE02      |

#### 3.2 Administration: SIMATIC Logon

**Benennung**

**Bestellnummer**

#### SIMATIC Logon

Hinweis: SIMATIC Logon ist bereits in der Systemsoftware des Prozessleitsystems SIMATIC PCS 7 V7.0 integriert. Die folgenden Bestelldaten sind deshalb ausschließlich für den Einsatz im TIA-Umfeld relevant.

- |   |                     |
|---|---------------------|
| • <b>SIMATIC Logon 1.3</b><br>7-sprachig, (deutsch, englisch, französisch, italienisch, spanisch, chinesisches,<br>japanisch), für Betriebssystem Windows 2000 Professional, Windows XP<br>Professional oder Windows Server 2003, Single License für 1 Installation                             | 6ES7 658-7BX31-2YA0 |
| • <b>SIMATIC Logon Upgrade V1.0/V1.1/V1.2 auf V1.3</b><br>7-sprachig, (deutsch, englisch, französisch, italienisch, spanisch, chinesisches,<br>japanisch), für Betriebssystem Windows 2000 Professional, Windows XP<br>Professional oder Windows Server 2003, Single License für 1 Installation | 6ES7 658-7BX31-2YE0 |

#### 3.3 SIMATIC PCS 7 Industrial Workstation

**Benennung**

**Bestellnummer**

#### SIMATIC PCS 7 Industrial Workstation, Typ Single Station

SIMATIC PC im Rack mit 19"-Aufbautechnik, Pentium 4 3,4 GHz, 2 GByte RAM (2 x 1 GByte), Sound, SATA-RAID 1 mit 2 Festplatten 120 GByte, Onboard-Grafik-Controller mit Dynamic Video Memory, DVD-Brenner DVD±RW IDE, 3,5" Diskettenlaufwerk, optische Maus, FastEthernet RJ45 onboard für Anschluss an OS-LAN; ohne Monitor, Tastatur und Drucker; SIMATIC PCS 7 ES/OS-Software vorinstalliert und 2 Restore-DVDs

**Betriebssystem Windows XP Professional MUI (deutsch, englisch, französisch, italienisch, spanisch)**

- |   |                     |
|---|---------------------|
| • <b>SIMATIC PCS 7 ES/OS IL 43 BCE WXP</b><br>Anschluss an Anlagenbus mit FastEthernet RJ45-Netzkarte (PCI-Karte) und<br>Basic Communication Ethernet (BCE) | 6ES7 650-0LF07-0YX0 |
| • <b>SIMATIC PCS 7 ES/OS IL 43 IE WXP</b><br>Anschluss an Anlagenbus mit Kommunikationsprozessor CP 1613  | 6ES7 650-0LF07-0YX1 |

**Benennung****Bestellnummer****SIMATIC PCS 7 Industrial Workstation, Typ Server**

SIMATIC PC im Rack mit 19"-Aufbautechnik, Pentium 4 3,4 GHz, 2 GByte RAM (2 x 1 GByte), Sound, SATA-RAID 1 mit 2 Festplatten 120 GByte, Onboard-Grafik-Controller mit Dynamic Video Memory, DVD-ROM IDE, 3,5" Diskettenlaufwerk, optische Maus, FastEthernet RJ45 onboard für Anschluss an OS-LAN; ohne Monitor, Tastatur und Drucker; SIMATIC PCS 7 OS Software Server vorinstalliert und 2 Restore-DVDs

**Betriebssystem Windows Server 2003 MUI (deutsch, englisch, französisch, italienisch, spanisch)**

- **SIMATIC PCS 7 OS Server IL 43 BCE SRV03** 6ES7 650-0LH07-0YX0  
Anschluss an Anlagenbus mit FastEthernet RJ45-Netzkarte (PCI-Karte) und Basic Communication Ethernet (BCE)
- **SIMATIC PCS 7 OS Server IL 43 IE SRV03** 6ES7 650-0LH07-0YX1  
Anschluss an Anlagenbus mit Kommunikationsprozessor CP 1613 A2

**SIMATIC PCS 7 Industrial Workstation, Typ Client**

SIMATIC PC im Rack mit 19"-Aufbautechnik, Pentium 4 3,4 GHz, 1 GByte RAM (2 x 512 MByte), SATA-Festplatte 120 GByte, Onboard-Grafik-Controller mit Dynamic Video Memory, DVD-ROM IDE, 3,5" Diskettenlaufwerk, optische Maus, FastEthernet RJ45 onboard für Anschluss an OS-LAN; ohne Monitor, Tastatur und Drucker, SIMATIC PCS 7 OS Software Client vorinstalliert und 2 Restore-DVDs

**Betriebssystem Windows XP Professional MUI (deutsch, englisch, französisch, italienisch, spanisch)**

- **SIMATIC PCS 7 OS Client IL 43 WXP** 6ES7 650-0LG07-0YX0
- **SIMATIC PCS 7 OS Client IL 43 WXP** 6ES7 650-0LG07-0YA0  
mit Multi-VGA-Grafikkarte "2 Screens"
- **SIMATIC PCS 7 OS Client IL 43 WXP** 6ES7 650-0LG07-0YB0  
mit Multi-VGA-Grafikkarte "4 Screens"

**Zusatz-/Erweiterungskomponenten, Multi-VGA-Grafikkarten, Monitore****Speichermodule zum Ausbau des Arbeitsspeichers**

- **1 GByte** Speichererweiterungs-Kit für SIMATIC Rack PC IL 43 (2 x 512 MByte) für Dual Channel 6ES7 648-2AF40-0GB0
- **2 GByte** Speichererweiterungs-Kit für SIMATIC Rack PC IL 43 (2 x 1 GByte) für Dual Channel 6ES7 648-2AF50-0GB0

**SIMATIC PC Tastatur (USB-Anschluss)**

- **internationale Tastenbelegung** 6ES7 648-0CB00-0YA0

**Netzkabel 3 m für Rack PC (additiv zu Standard-Netzkabel "Europa")**

- **für Großbritannien** 6ES7 900-0BA00-0XA0
- **für Schweiz** 6ES7 900-0CA00-0XA0
- **für USA** 6ES7 900-0DA00-0XA0
- **für Italien** 6ES7 900-0EA00-0XA0

**BCE-Lizenz**

für Anlagenbus-Kommunikation via Standard-Netzwerkkarte und Basic Communication Ethernet, wenn keine SIMATIC PCS 7 Industrial Workstation verwendet wird (bei SIMATIC PCS 7 Industrial Workstations bereits integriert)

- **SIMATIC PCS 7 BCE V7.0** 6ES7 650-1CD07-2YB5

Benennung	Bestellnummer
<b>Multi-VGA-Grafikkarten</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Multi-VGA-Grafikkarte "2 Screens"</b> zum Betrieb von 2 Prozessmonitoren an 1 Station</li> </ul>	6ES7 652-0XX03-1XE0
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Multi-VGA-Grafikkarte "4 Screens"</b> zum Betrieb von 4 Prozessmonitoren an 1 Station</li> </ul>	6ES7 652-0XX03-1XE1
<b>Monitor (Empfehlung)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Industrie-LCD-Monitor SCD 19101-D</b> Tischgerät AC 230 V, Schutzart IP20</li> </ul>	6GF6 220-1DA01

Hinweis: Anschlussleitungen für Industrie-LCD-Monitor SCD 19101-D siehe Katalog ST PC "PC-based Automation"

### 3.4 SIMATIC PCS 7 BOX

Benennung	Bestellnummer
<b>SIMATIC PCS 7 BOX 416</b>	
assembliert und vorinstalliert, bestehend aus: - SIMATIC Box PC 627, DC 24 V, mit WinAC Slot 416 und Betriebssystem Windows XP Prof. MUI (de/en/fr/it/sp) - Memory Card 2 MByte - Pufferbatterie - Maus	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Komplettsystem (ES, OS und AS)</b> inkl. AS/OS Engineering- und Runtime-Lizenzen für 250 PO; wie oben definiert, jedoch zusätzlich mit SIMATIC PCS 7 Engineering Software V7.0 für AS/OS, 250 PO, 3-sprachig (deutsch, englisch, französisch), Floating License für 1 User</li> </ul>	6ES7 650-2MA07-0YX0

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Runtime-System (OS und AS)</b> inkl. AS/OS Runtime-Lizenzen für 250 PO; wie oben definiert, jedoch zusätzlich mit SIMATIC PCS 7 OS Software Single Station V7.0 und SIMATIC PCS 7 AS Runtime License V7.0 für je 250 PO, 3-sprachig (deutsch, englisch, französisch), Single License für 1 Installation</li> </ul>	6ES7 650-2MB07-0YX0
--	---------------------

#### Zusatz-/Erweiterungskomponenten

##### SIMATIC PCS 7 PowerPacks für Komplettsystem

**SIMATIC PCS 7 PowerPack Engineering Software AS/OS V7.0** zur Erweiterung der Engineering Software für AS/OS, 3-sprachig (deutsch, englisch, französisch), ablauffähig unter Windows XP Professional, Floating License für 1 User

<ul style="list-style-type: none"> <li>• von 250 PO auf 1.000 PO, inkl. AS/OS Runtime-Lizenz</li> </ul>	6ES7 658-5AB07-0YD5
<ul style="list-style-type: none"> <li>• von 1.000 PO auf 2.000 PO, inkl. AS/OS Runtime-Lizenz</li> </ul>	6ES7 658-5AC07-0YD5

##### SIMATIC PCS 7 PowerPacks/Lizenzen für Runtime-System

**SIMATIC PCS 7 PowerPack OS Software Single Station V7.0** zur Erweiterung der OS Software Single Station, 3-sprachig (deutsch, englisch, französisch), ablauffähig unter Betriebssystem Windows XP Professional, Single License für 1 Installation

<ul style="list-style-type: none"> <li>• von 250 PO auf 1.000 PO</li> </ul>	6ES7 658-2AB07-0YD0
<ul style="list-style-type: none"> <li>• von 1.000 PO auf 2.000 PO</li> </ul>	6ES7 658-2AC07-0YD0

**SIMATIC PCS 7 AS Runtime License V7.0** (zu bereits vorhandenen Lizenzen addierbar)  
3-sprachig (deutsch, englisch, französisch), ablauffähig unter Windows XP Professional, Single License für 1 Installation

<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 PO</li> </ul>	6ES7 653-2BA07-0XB0
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1.000 PO</li> </ul>	6ES7 653-2BB07-0XB0

##### SIMATIC PC Tastatur (USB-Anschluss)

<ul style="list-style-type: none"> <li>• internationale Tastenbelegung</li> </ul>	6ES7 648-0CB00-0YA0
---	---------------------

**Benennung****Bestellnummer****Stromversorgung AC 230 V / DC 24 V**

- **SITOP smart 240 W**  
Eingang: AC 120/230 V, Ausgang: DC 24 V / 10 A
- **SITOP DC-USV-Modul DC 24 V/15 A**
- **SITOP Batteriemodul DC 24 V/20 A/7 Ah**

6EP1 334-2AA01  
6EP1 931-2EC31  
6EP1 935-6ME21

**3.5 Engineering System****Benennung****Bestellnummer****Engineering Standardsoftware****Klassische Engineering Station ohne Mengenbeschränkung**

nicht für den Produktivbetrieb als Operator Station einsetzbar

Engineering Software AS/OS ohne OS Runtime-Lizenz für Produktivbetrieb, freigeschaltet für 2-stündigen OS-Testbetrieb

SIMATIC PCS 7 Engineering Software AS/OS V7.0, 3-sprachig (deutsch, englisch, französisch), ablauffähig unter Windows XP Professional, Floating License für 1 User

- **PO unlimited, inkl. AS Runtime-Lizenz für 600 PO** 6ES7 658-5AF07-0YA5

Engineering Software OS ohne OS Runtime-Lizenz für Produktivbetrieb, freigeschaltet für 2-stündigen OS-Testbetrieb

SIMATIC PCS 7 Engineering Software OS V7.0, 3-sprachig (deutsch, englisch, französisch), ablauffähig unter Windows XP Professional, Floating License für 1 User

- **PO unlimited** 6ES7 658-2DF07-0YA5

Engineering Software AS ohne AS Runtime-Lizenz

SIMATIC PCS 7 Engineering Software AS V7.0, 3-sprachig (deutsch, englisch, französisch), ablauffähig unter Windows XP Professional, Floating License für 1 User

- **PO unlimited** 6ES7 658-1AF07-0YA5

Engineering Software ohne Runtime-Lizenz, Rental License

SIMATIC PCS 7 Engineering Software V7.0, 3-sprachig (deutsch, englisch, französisch), ablauffähig unter Windows XP Professional, Rental License für 30 Tage

- **für AS, PO unlimited** 6ES7 658-1AF07-0YA6
- **für OS, PO unlimited** 6ES7 658-2DF07-0YA6

**Kombinierte ES/OS Station für kleine Applikationen**

für den Produktivbetrieb als Operator Station einsetzbar

SIMATIC PCS 7 Engineering Software AS/OS V7.0 inkl. AS/OS Runtime-Lizenz für Produktivbetrieb, 3-sprachig (deutsch, englisch, französisch), ablauffähig unter Windows XP Professional, Floating License für 1 User

- **250 PO** 6ES7 658-5AA07-0YA5
- **1.000 PO** 6ES7 658-5AB07-0YA5
- **2.000 PO** 6ES7 658-5AC07-0YA5

SIMATIC PCS 7 Engineering PowerPack AS/OS V7.0 zur Erweiterung der Engineering Software AS/OS einer kombinierten ES/OS-Station, 3-sprachig (deutsch, englisch, französisch), ablauffähig unter Windows XP Professional, Floating License für 1 User

- **von 250 PO auf 1.000 PO, inkl. AS/OS Runtime-Lizenz** 6ES7 658-5AB07-0YD5
- **von 1.000 PO auf 2.000 PO, inkl. AS/OS Runtime-Lizenz** 6ES7 658-5AC07-0YD5
- **von 2.000 PO auf PO unlimited, inkl. OS Runtime-Lizenz** 6ES7 658-5AF07-0YD5

**Benennung****Bestellnummer****Upgrades Engineering Software****Upgrade Engineering Software von V6.0/V6.1 auf V7.0**

3-sprachig (deutsch, englisch, französisch, ablauffähig unter Windows XP Professional, Floating License für 1 User)

- **SIMATIC PCS 7 Engineering Upgrade Package V6.x auf V7.0**, für AS/OS-Engineering 6ES7 651-5AX07-0YE5

**Ergänzende ES-Software****Version Cross Manager**

- **SIMATIC Version Cross Manager V7.0**, 3-sprachig (deutsch, englisch, französisch), ablauffähig unter Windows 2000 Professional, Windows XP Professional oder Windows Server 2003, Floating License für 1 User 6ES7 658-1CX07-2YA5

Upgrade von Version Cross Checker V6.x auf Version Cross Manager V7.0 (nur für TIA-Applikationen relevant)

- **SIMATIC Version Cross Manager Upgrade V7.0**, 3-sprachig (deutsch, englisch, französisch), ablauffähig unter Windows 2000 Professional, Windows XP Professional oder Windows Server 2003, Floating License für 1 User 6ES7 658-1CX07-2YE5

**Version Trail**

- **SIMATIC Version Trail V7.0**, 5-sprachig (deutsch, englisch, französisch, italienisch, spanisch), ablauffähig unter Windows 2000 Professional, Windows XP Professional oder Windows Server 2003, Floating License für 1 User 6ES7 658-1FX07-2YA5

Upgrade von V6.1 auf V7.0 (nur für TIA-Applikationen relevant)

- **SIMATIC Version Trail Upgrade V7.0**, 5-sprachig (deutsch, englisch, französisch, italienisch, spanisch), ablauffähig unter Windows 2000 Professional, Windows XP Professional oder Windows Server 2003, Floating License für 1 User 6ES7 658-1FX07-2YE5

**Import-Export-Assistent**

- **SIMATIC PCS 7 Import-Export-Assistent V7.0**, 3-sprachig (deutsch, englisch, französisch), ablauffähig unter Windows XP Professional, Floating License für 1 User 6ES7 658-1DX07-2YB5

**CFC V7.0** (in SIMATIC PCS 7 V7.0 integriert; nur für TIA-Applikationen relevant)

- **SIMATIC CFC V7.0**, 5-sprachig (deutsch, englisch, französisch, italienisch, spanisch), ablauffähig unter Windows 2000 Professional, Windows XP Professional oder Windows Server 2003, Floating License für 1 User 6ES7 658-1EX07-2YA5

Upgrade von V6.1 auf V7.0 (nur für TIA-Applikationen relevant)

- **SIMATIC CFC Upgrade V7.0**, 5-sprachig (deutsch, englisch, französisch, italienisch, spanisch), ablauffähig unter Windows 2000 Professional, Windows XP Professional oder Windows Server 2003, Floating License für 1 User 6ES7 658-1EX07-2YE5

**PCS 7 Asset Management Engineering**

siehe unter SIMATIC PCS 7 Asset Management (Kapitel 3.10)

Benennung	Bestellnummer
<b>Engineering Process Safety</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>S7 F Systems V5.2</b>, 2-sprachig (deutsch, englisch), ablauffähig unter Windows 2000 Professional oder Windows XP Professional, Single License für 1 Installation</li> </ul>	6ES7 833-1CC00-0YX0
SIMATIC Safety Matrix, 1-sprachig (englisch), ablauffähig unter Windows 2000 Professional oder Windows XP Professional, Single License für 1 Installation	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>SIMATIC Safety Matrix Tool</b> (inkl. Safety Matrix Viewer für SIMATIC PCS 7), zum Anlegen, Projektieren, Übersetzen, Laden und Online-Beobachten der Safety Matrix in SIMATIC PCS 7-Umgebung</li> </ul>	6ES7 833-1SM00-0YA5
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>SIMATIC Safety Matrix Editor</b>, zum Anlegen und Überprüfen der Safety Matrix Logik in einem externen Rechner ohne SIMATIC PCS 7/ STEP 7-Umgebung</li> </ul>	6ES7 833-1SM40-0YA5
<b>SIMATIC Route Control Engineering</b>	
siehe unter SIMATIC Route Control V7.0 (Kapitel 3.9)	
<b>SIMATIC PDM für SIMATIC PCS 7</b> (Bestelldaten für TIA-Applikationen siehe Katalog ST PCS 7, Ausgabe März 2006)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>SIMATIC PDM PCS 7 V6.0</b>, inkl. 128 TAGs, 5-sprachig (deutsch, englisch, französisch, italienisch und spanisch), ablauffähig unter Windows 2000 Professional oder Windows XP Professional, Floating License für 1 User</li> </ul>	6ES7 658-3LX06-0YA5
<b>SIMATIC PDM PowerPack</b> zur Erweiterung von SIMATIC PDM PCS 7 V6.0, 5-sprachig (deutsch, englisch, französisch, italienisch und spanisch), ablauffähig unter Windows 2000 Professional oder Windows XP Professional, Floating License für 1 User	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>von 128 TAGs auf 512 TAGs</b></li> </ul>	6ES7 658-3XB06-2YD5
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>von 512 TAGs auf 1.024 TAGs</b></li> </ul>	6ES7 658-3XC06-2YD5
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>von 1.024 TAGs auf 2.048 TAGs</b></li> </ul>	6ES7 658-3XD06-2YD5
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>von 2.048 TAGs auf TAGs unlimited</b></li> </ul>	6ES7 658-3XH06-2YD5
<b>SIMATIC PDM Demo V6.0</b> , 5-sprachig (deutsch, englisch, französisch, italienisch und spanisch), ablauffähig unter Windows 2000 Professional oder Windows XP Professional	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>SIMATIC PDM Demo V6.0</b> (ohne Online-Kommunikation und Speicherfunktionalität)</li> </ul>	6ES7 658-3GX06-0YC8
<b>SIMATIC PDM Upgrade/Update Service</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>SIMATIC PDM Upgrade von V5.x nach V6.0</b>, für alle Produktvarianten und -kombinationen, 5-sprachig (deutsch, englisch, französisch, italienisch und spanisch), ablauffähig unter Windows 2000 Professional oder Windows XP Professional, Floating License für 1 User</li> </ul>	6ES7 651-5CX06-0YE5
<b>Simulation mit S7-PLCSIM</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>S7-PLCSIM V5.3</b>, 5-sprachig (deutsch, englisch, französisch, spanisch, italienisch), ablauffähig unter Windows 2000 Professional oder Windows XP Professional, Floating License für 1 User</li> </ul>	6ES7 841-0CC04-0YA5
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>S7-PLCSIM V5.3 Upgrade von V3.x, V4.x, V5.0 oder V5.2 auf V5.3</b>, 5-sprachig (deutsch, englisch, französisch, spanisch, italienisch), ablauffähig unter Windows 2000 Professional oder Windows XP Professional, Floating License für 1 User</li> </ul>	6ES7 841-0CC04-0YE5

### 3.6 Operator System

Benennung

Bestellnummer

#### OS Software für Single Station/Server/Client

##### OS Software Single Station

**SIMATIC PCS 7 OS Software Single Station V7.0**, 5-sprachig (deutsch, englisch, französisch, italienisch, spanisch), ablauffähig unter Windows XP Professional, Single License für 1 Installation

- |            |                     |
|------------|---------------------|
| • 250 PO   | 6ES7 658-2AA07-0YA0 |
| • 1.000 PO | 6ES7 658-2AB07-0YA0 |
| • 2.000 PO | 6ES7 658-2AC07-0YA0 |
| • 3.000 PO | 6ES7 658-2AD07-0YA0 |
| • 5.000 PO | 6ES7 658-2AE07-0YA0 |

**SIMATIC PCS 7 OS Software Single Station PowerPack V7.0** zur Erweiterung der OS-Software Single Station, 5-sprachig (deutsch, englisch, französisch, italienisch, spanisch), ablauffähig unter Windows XP Professional, Single License für 1 Installation

- |                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| • von 250 PO auf 1.000 PO   | 6ES7 658-2AB07-0YD0 |
| • von 1.000 PO auf 2.000 PO | 6ES7 658-2AC07-0YD0 |
| • von 2.000 PO auf 3.000 PO | 6ES7 658-2AD07-0YD0 |
| • von 3.000 PO auf 5.000 PO | 6ES7 658-2AE07-0YD0 |

##### OS Software Server

**SIMATIC PCS 7 OS Software Server V7.0**, 5-sprachig (deutsch, englisch, französisch, italienisch, spanisch), ablauffähig unter Windows Server 2003, Single License für 1 Installation

- |            |                     |
|------------|---------------------|
| • 250 PO   | 6ES7 658-2BA07-0YA0 |
| • 1.000 PO | 6ES7 658-2BB07-0YA0 |
| • 2.000 PO | 6ES7 658-2BC07-0YA0 |
| • 3.000 PO | 6ES7 658-2BD07-0YA0 |
| • 5.000 PO | 6ES7 658-2BE07-0YA0 |
| • 8.500 PO | 6ES7 658-2BF07-0YA0 |

**SIMATIC PCS 7 OS Software Server PowerPack V7.0**, 5-sprachig (deutsch, englisch, französisch, italienisch, spanisch), ablauffähig unter Windows Server 2003, Single License für 1 Installation

- |                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| • von 250 PO auf 1.000 PO   | 6ES7 658-2BB07-0YD0 |
| • von 1.000 PO auf 2.000 PO | 6ES7 658-2BC07-0YD0 |
| • von 2.000 PO auf 3.000 PO | 6ES7 658-2BD07-0YD0 |
| • von 3.000 PO auf 5.000 PO | 6ES7 658-2BE07-0YD0 |
| • von 5.000 PO auf 8.500 PO | 6ES7 658-2BF07-0YD0 |

##### OS Software Client

- |   |                     |
|---|---------------------|
| • <b>SIMATIC PCS 7 OS Software Client V7.0</b> , 5-sprachig (deutsch, englisch, französisch, italienisch, spanisch), ablauffähig unter Windows XP Professional, Floating License für 1 User | 6ES7 658-2CX07-0YA5 |
|---|---------------------|

Benennung	Bestellnummer
<b>SFC-Visualisierung</b>	

- |  |                     |
|--|---------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>SIMATIC PCS 7 SFC Visualization V7.0</b>, 3-sprachig (deutsch, englisch, französisch), ablauffähig unter Windows XP Professional, Floating License für 1 User</li> </ul> | 6ES7 652-0XD07-2YB5 |
|--|---------------------|

<b>SIMATIC Safety Matrix Viewer</b>	
-------------------------------------	--

- |  |                     |
|--|---------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>SIMATIC Safety Matrix Viewer für SIMATIC PCS 7</b><br/>Bedienen und Beobachten der Safety Matrix in SIMATIC PCS 7-Umgebung mit mehreren Bedienebenen, 1-sprachig (englisch), für Betriebssystem Windows 2000 Prof. oder Windows XP Prof., Single License für 1 Installation</li> </ul> | 6ES7 833-1SM60-0YA5 |
|--|---------------------|

<b>OS Redundanz</b>	
---------------------	--

<b>Redundante OS Single Stationen</b>	
---------------------------------------	--

**SIMATIC PCS 7 Single Station Redundancy V7.0**, 5-sprachig (deutsch, englisch, französisch, italienisch, spanisch), ablauffähig unter Windows XP Professional, Single License für 2 Installationen, mit OS Software Single Station und WinCC/Redundancy sowie RS 232-Steckleitung, 10 m

- |                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| • <b>250 PO</b>   | 6ES7 652-3AA07-2YA0 |
| • <b>1.000 PO</b> | 6ES7 652-3AB07-2YA0 |
| • <b>2.000 PO</b> | 6ES7 652-3AC07-2YA0 |
| • <b>3.000 PO</b> | 6ES7 652-3AD07-2YA0 |
| • <b>5.000 PO</b> | 6ES7 652-3AE07-2YA0 |

PowerPacks zur PO-Erweiterung siehe unter OS Software Single Station PowerPack V7.0 (je 2 PowerPacks notwendig)

<b>Redundante OS Server</b>	
-----------------------------	--

**SIMATIC PCS 7 Server Redundancy V7.0**, 5-sprachig (deutsch, englisch, französisch, italienisch, spanisch), ablauffähig unter Windows Server 2003, Single License für 2 Installationen, mit OS Software Server und WinCC/Redundancy sowie RS 232-Steckleitung, 10 m

- |                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| • <b>250 PO</b>   | 6ES7 652-3BA07-2YA0 |
| • <b>1.000 PO</b> | 6ES7 652-3BB07-2YA0 |
| • <b>2.000 PO</b> | 6ES7 652-3BC07-2YA0 |
| • <b>3.000 PO</b> | 6ES7 652-3BD07-2YA0 |
| • <b>5.000 PO</b> | 6ES7 652-3BE07-2YA0 |
| • <b>8.500 PO</b> | 6ES7 652-3BF07-2YA0 |

PowerPacks zur PO-Erweiterung siehe unter OS Software Server PowerPack V7.0 (je 2 PowerPacks notwendig)



## OS Archivierung

**Erweiterung des integrierten Hochleistungs-Umlaufpufferarchivs (512 Variablen) von OS Single Station und OS Server** mit gemeinsamen Archivlizenzen für Kurzzeitarchivierung und Langzeitarchivierung mit dem zentralen Archivserver (CAS), deren Variablen durch das System verwaltet werden

Benennung	Bestellnummer	nur Kurzzeit	Kurz- und CAS-Langzeit
<b>SIMATIC PCS 7 Archive V7.0</b> , 3-sprachig (deutsch, englisch, französisch), ablauffähig unter Windows XP Professional oder Windows Server 2003, Single License für 1 Installation Die Variablen der SIMATIC PCS 7 Archive V7.0 sind innerhalb der folgenden Ausbaugrenzen mit bereits vorhandenen Variablen kumulierbar (countable): - Ausbaugrenze für Kurzzeitarchivierung: 10.000 Variablen - Ausbaugrenze für Kurzzeitarchivierung kombiniert mit Langzeitarchivierung via CAS: 120.000 Variablen Die kleinste kumulierbare Anzahl beträgt dabei 1.500 Variablen. Bitte beachten Sie, dass bei redundanten Systemen zwei Archive mit der entsprechenden Anzahl Variablen zu projektieren sind.			
• <b>1.500 Variablen</b>	6ES7 658-2EA07-2YB0	X	X
• <b>5.000 Variablen</b>	6ES7 658-2EB07-2YB0	X	X
• <b>10.000 Variablen</b>	6ES7 658-2EC07-2YB0	X	X
• <b>30.000 Variablen</b>	6ES7 658-2ED07-2YB0		X
• <b>80.000 Variablen</b>	6ES7 658-2EE07-2YB0		X
• <b>120.000 Variablen</b>	6ES7 658-2EF07-2YB0		X

**SIMATIC PCS 7 Archive PowerPack V7.0**, 3-sprachig (deutsch, englisch, französisch), ablauffähig unter Windows XP Professional oder Windows Server 2003, Single License für 1 Installation

• <b>zur Erweiterung von 1.500 auf 5.000 Variablen</b>	6ES7 658-2EB07-2YD0	X	X
• <b>zur Erweiterung von 5.000 auf 10.000 Variablen</b>	6ES7 658-2EC07-2YD0	X	X
• <b>zur Erweiterung von 10.000 auf 30.000 Variablen</b>	6ES7 658-2ED07-2YD0		X
• <b>zur Erweiterung von 30.000 auf 80.000 Variablen</b>	6ES7 658-2EE07-2YD0		X
• <b>zur Erweiterung von 80.000 auf 120.000 Variablen</b>	6ES7 658-2EF07-2YD0		X

### Langzeitarchivierung mit dem zentralen Archivserver (CAS)

für Daten aus bis zu 11 Servern/Serverpaaren, 3-sprachig (deutsch, englisch, französisch), ablauffähig unter Windows Server 2003, Single License für 1 Installation

• <b>Central Archive Server Basic Package V7.0, inkl. 1.500 Variablen</b> , erweiterbar per SIMATIC PCS 7 Archive oder SIMATIC PCS 7 Archive PowerPack	6ES7 658-2FA07-0YB0		X
--	---------------------	--	---

Hinweis: Das Upgrade des zentralen Archivservers von V6.x auf V7.0 ist Bestandteil des SIMATIC PCS 7 OS Runtime Upgrade Package V6.x auf V7.0.

### Langzeitarchivierung mit StoragePlus

für Daten aus bis zu 4 Single Stationen, Servern oder Serverpaaren (je 1.000 Prozesswerte/s), 3-sprachig (deutsch, englisch, französisch), ablauffähig unter Windows XP Professional oder Windows Server 2003, Single License für 1 Installation

Benennung	Bestellnummer
• <b>StoragePlus V1.2</b>	6ES7 652-0XC21-2YB0

Hinweis: Das Upgrade von StoragePlus V1.1 auf V1.2 ist Bestandteil des SIMATIC PCS 7 OS Runtime Upgrade Package V6.x auf V7.0.

**Benennung****Bestellnummer****Upgrades OS Software****OS Upgrade Packages zum Upgrade aller PO-Varianten von V6.x auf V7.0**

- |   |                     |
|---|---------------------|
| • <b>SIMATIC PCS 7 OS Runtime Upgrade Package V6.x auf V7.0</b><br>für OS Single Station, OS Server und Archivserver, 5-sprachig (deutsch, englisch, französisch, italienisch, spanisch), ablauffähig unter Windows XP Professional oder Windows Server 2003, Single License für 1 Installation | 6ES7 652-5AX07-0YE0 |
| • <b>SIMATIC PCS 7 OS Client/SFC Visualization Upgrade Package V6.x auf V7.0</b> , 5-sprachig (deutsch, englisch, französisch, italienisch, spanisch), ablauffähig unter Windows XP Professional, Floating License für 1 User   | 6ES7 652-5CX07-0YE5 |

**Bedienen und Beobachten via Web**

**Standardbetrieb:** bis zu 50 Web Clients greifen auf die Daten eines SIMATIC PCS 7 Web Servers zu

**SIMATIC PCS 7 Web Server V7.0**, basierend auf einer SIMATIC PCS 7 Industrial Workstation, Typ Server, mit Lizenz OS Software Client V7.0 (extra Freigabe für Windows Server 2003), 3-sprachig (deutsch, englisch, französisch), ablauffähig unter Windows Server 2003, Single License für 1 Installation

- |                  |                     |
|------------------|---------------------|
| • für 3 Clients  | 6ES7 658-2GA07-2YB0 |
| • für 10 Clients | 6ES7 658-2GB07-2YB0 |
| • für 25 Clients | 6ES7 658-2GC07-2YB0 |
| • für 50 Clients | 6ES7 658-2GD07-2YB0 |

**SIMATIC PCS 7 Web Server PowerPack V7.0**, 3-sprachig (deutsch, englisch, französisch), ablauffähig unter Windows Server 2003, Single License für 1 Installation

- |  |                     |
|--|---------------------|
| • zur Erweiterung von 3 auf bis zu 10 Clients  | 6ES7 658-2GB07-2YD0 |
| • zur Erweiterung von 10 auf bis zu 25 Clients | 6ES7 658-2GC07-2YD0 |
| • zur Erweiterung von 25 auf bis zu 50 Clients | 6ES7 658-2GD07-2YD0 |

**Diagnosebetrieb:** ein oder nur wenige Web Clients haben zwecks Fernbedienung, Diagnose oder Überwachung Zugriff auf mehrere SIMATIC PCS 7 Web Server/Einplatzsysteme

**SIMATIC PCS 7 Web Diagnose Server**, basierend auf einer SIMATIC PCS 7 Industrial Workstation, Typ Server, mit Lizenz OS Software Client V7.0 (extra Freigabe für Windows Server 2003), 3-sprachig (deutsch, englisch, französisch), ablauffähig unter Windows Server 2003, Single License für 1 Installation

- |   |                     |
|---|---------------------|
| • <b>SIMATIC PCS 7 Web Diagnose Server V7.0</b> | 6ES7 658-2HX07-2YB0 |
|---|---------------------|

**SIMATIC PCS 7 Web Diagnose Client**, 3-sprachig (deutsch, englisch, französisch), ablauffähig unter Windows Server 2003, Single License für 1 Installation

- |   |                     |
|---|---------------------|
| • <b>SIMATIC PCS 7 Web Diagnose Client V7.0</b> | 6ES7 658-2JX07-2YB0 |
|---|---------------------|

**OS Web Upgrade Package** zum Upgrade von SIMATIC PCS 7 Web Server, SIMATIC PCS 7 Web Diagnose Server und SIMATIC PCS 7 Web Diagnose Client von V6.1 auf V7.0

- |  |                     |
|--|---------------------|
| • <b>SIMATIC PCS 7 OS Web Server Upgrade Package V6.1 auf V7.0</b> , 3-sprachig (deutsch, englisch, französisch), ablauffähig unter Windows Server 2003, Single License für 1 Installation | 6ES7 652-5DX07-0YF0 |
|--|---------------------|

### 3.7 OpenPCS 7

Benennung

Bestellnummer

#### OpenPCS 7 für Prozessdatenauswertung und -management

##### Multifunktionaler OpenPCS 7 Server/OS Client

OpenPCS 7-Software zur Erweiterung eines bestehenden OS Clients mit OpenPCS 7 Server-Funktionalität; 3-sprachig (deutsch, englisch, französisch), ablauffähig unter Windows XP Professional, Single License für 1 Installation

- **SIMATIC PCS 7 OpenPCS 7/OS Client V7.0** 6ES7 658-0GX07-2YB0

##### Autarker OpenPCS 7 Server

OpenPCS 7-Software für einen separaten OpenPCS 7-Server auf der Hardware SIMATIC PCS 7 Industrial Workstation, Typ Client; 3-sprachig (deutsch, englisch, französisch), ablauffähig unter Windows XP Professional, Single License für 1 Installation

- **SIMATIC PCS 7 OpenPCS 7 V7.0** 6ES7 658-0HX07-2YB0

##### Client-Zugriffslizenzen auf OpenPCS 7 Server

Zugriffsberechtigung für einen Client ohne PCS 7 OS/WinCC-Lizenz auf einen OpenPCS 7 Server

- **WinCC/Client Access License (CAL)** 6AV6 371-1ES06-0AX0  
für einen Client, Single License für 1 Installation

Zugriffsberechtigung für eine beliebige Anzahl Clients ohne PCS 7 OS/WinCC-Lizenz auf einen OpenPCS 7 Server

- **WinCC/Client Access License (CAL) pro Prozessor** 6AV6 371-1ES06-0CX0  
License für beliebige Anzahl Clients pro Prozessor

### 3.8 SIMATIC BATCH

Benennung

Bestellnummer

#### SIMATIC BATCH Hardware

##### Redundanzkommunikation zwischen redundanten Batch Servern

Zusätzlich zu den Industrial Ethernet-Anschaltungen für die Buskommunikation benötigen Sie bei redundanten Batch Servern je Server eine zusätzliche Anschaltung, um beide für die interne Redundanzkommunikation miteinander zu verbinden.

- **Desktop-Adapter-Netzwerkkarte** A5E00504378

#### SIMATIC BATCH Software

##### SIMATIC BATCH Server Basic Package

für Single Station oder Client-Server-Konfiguration, bestehend aus Batch Server für 10 UNITS (Instanzen von Teilanlagen), Recipe System und BatchCC (SIMATIC Logon inkl.), 3-sprachig (deutsch/englisch/französisch), ablauffähig unter Windows XP Professional oder Windows Server 2003, Single License für 1 Installation

- **SIMATIC BATCH Server Basic Package V7.0** 6ES7 657-0SA07-0YB0

##### SIMATIC BATCH PO Options V7.0

zur Erweiterung des SIMATIC BATCH Server Basic Package, 3-sprachig (deutsch, englisch, französisch), ablauffähig unter Windows XP Professional oder Windows Server 2003, Single License für 1 Installation

- **auf 20 UNITS** 6ES7 657-0XB07-2YB0
- **auf 40 UNITS** 6ES7 657-0XC07-2YB0
- **auf 100 UNITS** 6ES7 657-0XD07-2YB0
- **auf UNITS unlimited** 6ES7 657-0XE07-2YB0

**Benennung****Bestellnummer****SIMATIC BATCH PowerPacks V7.0**

zur Erweiterung der UNITS, 3-sprachig (deutsch, englisch, französisch), ablauffähig unter Windows XP Professional oder Windows Server 2003, Single License für 1 Installation

- von 20 UNITS auf 40 UNITS 6ES7 657-0XC07-2YD0
- von 40 UNITS auf 100 UNITS 6ES7 657-0XD07-2YD0
- von 100 UNITS auf UNITS unlimited 6ES7 657-0XE07-2YD0

**SIMATIC BATCH Optionspakete**

ablauffähig unter Windows XP Professional oder Windows Server 2003

- **SIMATIC BATCH BatchCC V7.0**, 3-sprachig (deutsch, englisch, französisch), Floating License für 1 User 6ES7 657-0LX07-2YB5
- **SIMATIC BATCH Recipe System V7.0**, 3-sprachig (deutsch, englisch, französisch), Floating License für 1 User 6ES7 657-0AX07-2YB5
- **SIMATIC BATCH Batch Planning V7.0**, 3-sprachig (deutsch, englisch, französisch), Floating License für 1 User 6ES7 657-0BX07-2YB5
- **SIMATIC BATCH Hierarchical Recipe V7.0**, 3-sprachig (deutsch, englisch, französisch), Single License für 1 Installation 6ES7 657-0FX07-2YB0
- **SIMATIC BATCH ROP Library V7.0**, 3-sprachig (deutsch, englisch, französisch), Single License für 1 Installation 6ES7 657-0GX07-2YB0
- **SIMATIC BATCH Separation Procedures/Formulas V7.0**, 3-sprachig (deutsch, englisch, französisch), Single License für 1 Installation 6ES7 657-0HX07-2YB0
- **SIMATIC BATCH API V7.0**, 1-sprachig (englisch), Single License für 1 Installation 6ES7 657-0MX07-2YB0

**SIMATIC BATCH Upgrade Packages V6.x auf V7.0**

3-sprachig (deutsch, englisch, französisch), ablauffähig unter Windows XP Professional oder Windows Server 2003

- **SIMATIC BATCH Client Upgrade Package V6.x auf V7.0**, Floating License für 1 User 6ES7 657-5XX07-0YF5
- **SIMATIC BATCH Server Upgrade Package V6.x auf V7.0**, Single License für 1 Installation 6ES7 657-5XX07-0YF0

**3.9 SIMATIC Route Control****Benennung****Bestellnummer****SIMATIC Route Control Software****SIMATIC Route Control Server**

**SIMATIC Route Control Server V7.0** für Single Station und Client-Server Konfiguration, 5-sprachig (deutsch, englisch, französisch, italienisch, spanisch), ablauffähig unter Windows XP Professional oder Windows Server 2003, Single License für 1 Installation

- für bis zu 30 gleichzeitige Materialtransporte 6ES7 658-7FA07-0YB0

**SIMATIC Route Control PowerPacks**

**SIMATIC Route Control Server PowerPack V7.0** zur Erweiterung von SIMATIC Route Control Server, 5-sprachig (deutsch, englisch, französisch, italienisch, spanisch), ablauffähig unter Windows XP Professional oder Windows Server 2003, Single License für 1 Installation

- von 30 auf bis zu 100 gleichzeitige Materialtransporte 6ES7 658-7FB07-0YD0
- von 100 auf bis zu 300 gleichzeitige Materialtransporte 6ES7 658-7FC07-0YD0

**Benennung****Bestellnummer****SIMATIC Route Control Center**

5-sprachig (deutsch, englisch, französisch, italienisch, spanisch), ablauffähig unter Windows XP Professional oder Windows Server 2003, Floating License für 1 User

- **Route Control Center V7.0**

6ES7 658-7EX07-0YB5

**SIMATIC Route Control Engineering**

SIMATIC Route Control Engineering V7.0, 5-sprachig (deutsch, englisch, französisch, italienisch, spanisch), ablauffähig unter Windows XP Professional oder Windows Server 2003

- **Floating License für 1 User**
- **Rental License für 30 Tage**

6ES7 658-7DX07-0YB5

6ES7 658-7DX07-0YB6

**SIMATIC Route Control Upgrade Package** für Route Control Engineering, Route Control Server und Route Control Center, geeignet für Single Station und Client-Server Konfiguration

5-sprachig (deutsch, englisch, französisch, italienisch, spanisch), ablauffähig unter Windows XP Professional oder Windows Server 2003, Single License für 1 Installation

- **SIMATIC Route Control Upgrade Package V6.x auf V7.0**

6ES7 652-5BX07-0YF0

**3.10 SIMATIC PCS 7 Asset Management V7.0****Benennung****Bestellnummer****SIMATIC PCS 7 Asset Management Software****SIMATIC PCS 7 Asset Runtime Basic Package**

zur Installation auf SIMATIC PCS 7 BOX 416 und SIMATIC PCS 7 Industrial Workstation, Typ Single Station oder Client, 3-sprachig (deutsch, englisch, französisch), ablauffähig unter Windows XP Professional oder Windows Server 2003, Single License für 1 Installation

- **SIMATIC PCS 7 Asset Runtime Basic Package V7.0** inkl. Lizenz SNMP-OPC-Server und 100 Asset-TAGs \*)

6ES7 658-7GB07-0YB0

\*) Mit Asset-TAGs wird die Anzahl der in SIMATIC PCS 7 überwachten Asset-Objekte lizenziert. Ein Asset-Objekt repräsentiert einzelne Hardwarekomponenten innerhalb eines SIMATIC PCS 7-Projekts, z.B. per EDD überwachte Messgeräte, Positioner, Schaltgeräte oder Remote I/Os bzw. über eine OPC-Kopplung in der Maintenance Station überwachte Basisgeräte oder Ethernet-Komponenten. Asset-TAGs SIMATIC PCS 7 Asset Runtime V7.0 lassen sich zu bereits vorhandenen Asset-TAGs hinzuaddieren. Die Anzahl und Art der zusätzlichen Asset-TAGs (10er, 100er oder 1000er) sind dabei unerheblich.

**Asset-TAGs SIMATIC PCS 7 Asset Runtime**

Asset-TAGs **SIMATIC PCS 7 Asset Runtime V7.0** zur Erweiterung des SIMATIC PCS 7 Asset Runtime Basic Package (zu bereits vorhandenen Asset-TAGs addierbar), 3-sprachig (deutsch, englisch, französisch), ablauffähig unter Windows XP Professional oder Windows Server 2003, Single License für 1 Installation

- **10 Asset-TAGs**
- **100 Asset-TAGs**
- **1.000 Asset-TAGs**

6ES7 658-7GA07-2YB0

6ES7 658-7GB07-2YB0

6ES7 658-7GC07-2YB0

**SIMATIC PCS 7 Asset Engineering**

zur Installation auf SIMATIC PCS 7 BOX 416 und SIMATIC PCS 7 Industrial Workstation, Typ Single Station oder Client, 3-sprachig (deutsch, englisch, französisch), ablauffähig unter Windows XP Professional oder Windows Server 2003, Floating License für 1 User

- **SIMATIC PCS 7 Asset Engineering V7.0**

6ES7 658-7GX07-0YB5

**Benennung****Bestellnummer****SIMATIC PCS 7 Asset Upgrade Package**

3-sprachig (deutsch, englisch, französisch), ablauffähig unter Windows XP Professional oder Windows Server 2003, Single License für 1 Installation

- **SIMATIC PCS 7 Asset Upgrade Package V6.1 auf V7.0** 6ES7 652-5FX07-0YF0

**3.11 Kommunikation über Industrial Ethernet****Benennung****Bestellnummer**

Das für SIMATIC PCS 7 V6.1 + SP1 definierte Industrial Ethernet-Produktspektrum wurde für SIMATIC PCS 7 V7.0 nicht erweitert. Industrial Ethernet-Komponenten siehe Katalog ST PCS 7 2006 und Katalog IK PI 2007.

**3.12 Kommunikation, Industrial Security****Benennung****Bestellnummer****Industrial Security-Komponenten****Industrial Security Modules SCALANCE S**

schützen industrielle Systeme/Geräte oder Netzsegmente eines Ethernet-Netzwerkes gegen unbefugte Zugriffe, SCALANCE S612 und S613 schützen darüber hinaus auch die Datenübertragung zwischen Systemen/Geräten oder Netzsegmenten gegen Datenmanipulation und Spionage; inkl. Projektierungstool und elektronischem Handbuch auf CD, 5-sprachig (deutsch, englisch, französisch, italienisch, spanisch)

- **Industrial Security Module SCALANCE S602** 6GK5 602-0BA00-2AA3  
zum Schutz vor unbefugtem Zugriff mittels Stateful Inspection Firewall
- **Industrial Security Module SCALANCE S612** 6GK5 612-0BA00-2AA3  
zum Schutz vor unbefugtem Zugriff mittels Stateful Inspection Firewall sowie zum Schutz von bis zu 32 Geräten per VPN-Tunnel (bis zu 64 VPN-Tunnel gleichzeitig)
- **Industrial Security Module SCALANCE S613** 6GK5 613-0BA00-2AA3  
zum Schutz vor unbefugtem Zugriff mittels Stateful Inspection Firewall sowie zum Schutz von bis zu 64 Geräten per VPN-Tunnel (bis zu 128 VPN-Tunnel gleichzeitig); geeignet für erweiterten Temperaturbereich von -20°C bis +70°C

**SOFTNET Security Client**

- **SOFTNET Security Client Edition 2006** 6GK1 704-1VW01-0AA0  
VPN-Client-Software für PCs/PGs oder Notebooks, zum Aufbau sicherer IP-basierter VPN-Verbindungen mit den per Industrial Security Modules geschützten Systemen/Geräten

**3.13 Kommunikation über PROFIBUS****Benennung****Bestellnummer****Komponenten für den PROFIBUS-Netzübergang zwischen DP und PA****Redundanter DP/PA Koppler**

- **DP/PA-Koppler FDC 157-0** 6ES7 157-0AC83-0XA0  
für den Übergang von RS 485 auf MBP, redundierbar, einsetzbar in Zone 2 und 22
- **BM DP/PA redundant** 6ES7 195-7HG80-0XA0  
aktives Busmodul für 1 DP/PA-Koppler FDC 157-0

**Benennung****Bestellnummer****Aktive Feldverteiler für PROFIBUS PA****für Linienarchitektur mit Kopplerredundanz**

- **Active Field Splitter AFS** 6ES7 157-0AF82-0XA0  
für den Anschluss eines PROFIBUS PA-Strangs an zwei redundante DP/PA-Koppler FDC 157-0; automatische Umschaltung auf den jeweils aktiven Koppler

**für Ringarchitektur**

- **Active Field Distributor AFD** 6ES7 157-0AF81-0XA0  
mit 4 kurzschlussfesten Stichleitungsanschlüssen für die Integration von Feldgeräten

**Zubehör für aktive Feldverteiler**

- **Profilschienenadapter für AFD/AFS** 6ES7 157-0AF83-0XA0

Weitere Komponenten für die PROFIBUS-Kommunikation siehe Katalog IK PI 2007, CD-ROM-Katalog CA01 oder A&D Mall, [deutsch](#) / [englisch](#).

**3.14 FOUNDATION Fieldbus Integration****Benennung****Bestellnummer****Komponenten für den Netzübergang zwischen PROFIBUS DP und FOUNDATION Fieldbus H1****Bundle DP/FF-Link**

- **Bundle DP/FF-Link** 6DL4 400-1AA  
Netzübergang von PROFIBUS DP auf FOUNDATION Fieldbus H1, bestehend aus:  
- Anybus DP-Link und  
- Fieldbus Interface Module FIM3420

**3.15 Automatisierungssysteme****Benennung****Bestellnummer****Standard-Automatisierungssysteme mit Industrial-Ethernet-Anschaltung via CP****Automatisierungssystem AS 414-3 mit Runtime License für 100 PO**

bestehend aus: SIMATIC PCS 7 AS Runtime License V7.0 für 100 PO, Controller-Typ 414-3 mit 3 Schnittstellen (MPI/DP, DP und Steckplatz für IF-Modul), 2,8 MByte Arbeitsspeicher (je 1,4 MByte für Programm und Daten), Memory Card 2 MByte RAM, 2 Pufferbatterien, Kommunikationsbaugruppe CP 443-1EX11 zum Anschluss an Anlagenbus Industrial Ethernet sowie

**Baugruppenträger UR1 (18 Steckplätze)**

- Stromversorgung PS 407; 20 A für UC 120/230 V 6ES7 654-3QD48-0XX0
- Stromversorgung PS 405; 20 A für DC 24 V 6ES7 654-6QD48-0XX0
- ohne Stromversorgung, ohne Memory Card 6ES7 654-0QX48-0XX0

**Baugruppenträger UR2 (9 Steckplätze)**

- Stromversorgung PS 407; 10 A für UC 120/230 V 6ES7 654-1QD58-0XX0
- Stromversorgung PS 405; 10 A für DC 24 V 6ES7 654-4QD58-0XX0
- ohne Stromversorgung, ohne Memory Card 6ES7 654-0QX58-0XX0

**Benennung****Bestellnummer****Automatisierungssystem AS 416-2 mit Runtime License für 100 PO**

bestehend aus: SIMATIC PCS 7 AS Runtime License V7.0 für 100 PO, Controller-Typ 416-2 mit 2 Schnittstellen (MPI/DP und DP), 5,6 MByte Arbeitsspeicher (je 2,8 MByte für Programm und Daten), Memory Card 4 MByte RAM, 2 Pufferbatterien, Kommunikationsbaugruppe CP 443-1EX11 zum Anschluss an Anlagenbus Industrial Ethernet sowie

**Baugruppenträger UR1 (18 Steckplätze)**

- |   |                     |
|---|---------------------|
| • Stromversorgung PS 407; 20 A für UC 120/230 V | 6ES7 654-3JE48-0XX0 |
| • Stromversorgung PS 405; 20 A für DC 24 V      | 6ES7 654-6JE48-0XX0 |
| • ohne Stromversorgung, ohne Memory Card        | 6ES7 654-0JX48-0XX0 |

**Baugruppenträger UR2 (9 Steckplätze)**

- |   |                     |
|---|---------------------|
| • Stromversorgung PS 407; 10 A für UC 120/230 V | 6ES7 654-1JE58-0XX0 |
| • Stromversorgung PS 405; 10 A für DC 24 V      | 6ES7 654-4JE58-0XX0 |
| • ohne Stromversorgung, ohne Memory Card        | 6ES7 654-0JX58-0XX0 |

**Automatisierungssystem AS 416-3 mit Runtime License für 100 PO**

bestehend aus: SIMATIC PCS 7 AS Runtime License V7.0 für 100 PO, Controller-Typ 416-3 mit 3 Schnittstellen (MPI/DP, DP und Steckplatz für IF-Modul), 11,2 MByte Arbeitsspeicher (je 5,6 MByte für Programm und Daten), Memory Card 8 MByte RAM, 2 Pufferbatterien, Kommunikationsbaugruppe CP 443-1EX11 zum Anschluss an Anlagenbus Industrial Ethernet sowie

**Baugruppenträger UR1 (18 Steckplätze)**

- |   |                     |
|---|---------------------|
| • Stromversorgung PS 407; 20 A für UC 120/230 V | 6ES7 654-3KF48-0XX0 |
| • Stromversorgung PS 405; 20 A für DC 24 V      | 6ES7 654-6KF48-0XX0 |
| • ohne Stromversorgung, ohne Memory Card        | 6ES7 654-0KX48-0XX0 |

**Baugruppenträger UR2 (9 Steckplätze)**

- |   |                     |
|---|---------------------|
| • Stromversorgung PS 407; 10 A für UC 120/230 V | 6ES7 654-1KF58-0XX0 |
| • Stromversorgung PS 405; 10 A für DC 24 V      | 6ES7 654-4KF58-0XX0 |
| • ohne Stromversorgung, ohne Memory Card        | 6ES7 654-0KX58-0XX0 |

**Automatisierungssystem AS 417-4 mit Runtime License für 100 PO**

bestehend aus: SIMATIC PCS 7 AS Runtime License V7.0 für 100 PO, Controller-Typ 417-4 mit 4 Schnittstellen (MPI/DP, DP und 2 Steckplätze für IF-Module), 30 MByte Arbeitsspeicher (je 15 MByte für Programm und Daten), Memory Card, 2 Pufferbatterien, Kommunikationsbaugruppe CP 443-1EX11 zum Anschluss an Anlagenbus Industrial Ethernet sowie

**Baugruppenträger UR1 (18 Steckplätze)**

- |  |                     |
|--|---------------------|
| • Stromversorgung PS 407; 20 A für UC 120/230 V und Memory Card 4 Mbyte RAM  | 6ES7 654-3LE48-0XX0 |
| • Stromversorgung PS 407; 20 A für UC 120/230 V und Memory Card 16 Mbyte RAM | 6ES7 654-3LG48-0XX0 |
| • Stromversorgung PS 405; 20 A für DC 24 V und Memory Card 4 Mbyte RAM       | 6ES7 654-6LE48-0XX0 |
| • Stromversorgung PS 405; 20 A für DC 24 V und Memory Card 16 Mbyte RAM      | 6ES7 654-6LG48-0XX0 |
| • ohne Stromversorgung, ohne Memory Card                                     | 6ES7 654-0LX48-0XX0 |



Benennung	Bestellnummer
<b>Baugruppenträger UR2 (9 Steckplätze)</b>	
• Stromversorgung PS 407; 10 A für UC 120/230 V und Memory Card 4 Mbyte RAM	6ES7 654-1LE58-0XX0
• Stromversorgung PS 407; 10 A für UC 120/230 V und Memory Card 16 Mbyte RAM	6ES7 654-1LG58-0XX0
• Stromversorgung PS 405; 10 A für DC 24 V und Memory Card 4 Mbyte RAM	6ES7 654-4LE58-0XX0
• Stromversorgung PS 405; 10 A für DC 24 V und Memory Card 16 Mbyte RAM	6ES7 654-4LG58-0XX0
• ohne Stromversorgung, ohne Memory Card	6ES7 654-0LX58-0XX0

### Standard-Automatisierungssysteme mit integrierter Industrial-Ethernet-Anschaltung

#### Automatisierungssystem AS 414-3IE mit Runtime License für 100 PO

bestehend aus: SIMATIC PCS 7 AS Runtime License V7.0 für 100 PO, Controller-Typ 414-3 PN/DP mit 2 DP-Schnittstellen (MPI/DP und vormontiertes Modul IF 964-DP), 2,8 MByte Arbeitsspeicher (je 1,4 MByte für Programm und Daten), Memory Card 2 MByte RAM, 2 Pufferbatterien sowie

##### Baugruppenträger UR2 (9 Steckplätze)

• Stromversorgung PS 407; 10 A für UC 120/230 V	6ES7 654-1SD58-0XX0
• Stromversorgung PS 405; 10 A für DC 24 V	6ES7 654-4SD58-0XX0

#### Automatisierungssystem AS 416-3IE mit Runtime License für 100 PO

bestehend aus: SIMATIC PCS 7 AS Runtime License V7.0 für 100 PO, Controller-Typ 414-3 mit 3 Schnittstellen (MPI/DP, DP und Steckplatz für IF-Modul), 2,8 MByte Arbeitsspeicher (je 1,4 MByte für Programm und Daten), Memory Card 2 MByte RAM, 2 Pufferbatterien, Kommunikationsbaugruppe CP 443-1EX11 zum Anschluss an Anlagenbus Industrial Ethernet sowie

##### Baugruppenträger UR2 (9 Steckplätze)

• Stromversorgung PS 407; 10 A für UC 120/230 V	6ES7 654-1TE58-0XX0
• Stromversorgung PS 405; 10 A für DC 24 V	6ES7 654-4TE58-0XX0

### Hochverfügbare Automatisierungssysteme

#### Automatisierungssystem AS 414-4-1H mit Runtime License für 100 PO

vorbereitetes System mit einer CPU 414-4H für räumlich getrennte redundante Systeme, für F-Systeme bzw. für spätere Aufrüstung zum redundanten System, bestehend aus: SIMATIC PCS 7 AS Runtime License V7.0 für 100 PO, Controller-Typ 414-4-1H mit 2 integrierten Schnittstellen (MPI/DP-Master und DP-Master), 1,4 MByte Arbeitsspeicher (je 0,7 MByte für Programm und Daten), Memory Card 2 MByte RAM, Kommunikationsbaugruppe CP 443-1EX11 zum Anschluss an Anlagenbus Industrial Ethernet, 2 Pufferbatterien sowie

##### Baugruppenträger UR1 (18 Steckplätze), ohne Sync-Module

• ohne Stromversorgung, ohne Memory Card	6ES7 654-0MX47-0XX0
--	---------------------

##### Baugruppenträger UR2 (9 Steckplätze), ohne Sync-Module

• Stromversorgung PS 407; 10 A für UC 120/230 V, redundierbar	6ES7 654-2MD57-0XX0
• Stromversorgung PS 405; 10 A für DC 24 V	6ES7 654-4MD57-0XX0
• ohne Stromversorgung, ohne Memory Card	6ES7 654-0MX57-0XX0

**Benennung****Bestellnummer****Automatisierungssystem AS 414-4-2H mit Runtime License für 100 PO**

vollständiges hochverfügbares Automatisierungssystem mit zwei CPU 414-4H, bestehend aus: SIMATIC PCS 7 AS Runtime License V7.0 für 100 PO, Controller-Typ 414-4-2H mit 2 x 2 integrierten Schnittstellen (MPI/DP-Master und DP-Master), 2 x 1,4 MByte Arbeitsspeicher (je 0,7 MByte für Programm und Daten), 2 Memory Cards mit je 2 MByte RAM, 2 Kommunikationsbaugruppen CP 443-1EX11 zum Anschluss an Anlagenbus Industrial Ethernet, 4 Pufferbatterien sowie

**Baugruppenträger UR2-H (2 x 9 Steckplätze), mit 4 Sync-Modulen für Entfernungen bis 10 m und 2 LWL-Sync-Leitungen, 1 m**

- 2 Stromversorgungen PS 407; 10 A für UC 120/230 V, redundierbar 6ES7 654-2ND67-0XC0
- 2 Stromversorgungen PS 405; 10 A für DC 24 V 6ES7 654-4ND67-0XC0
- ohne Stromversorgung, ohne Memory Card 6ES7 654-0NX67-0XC0

**Automatisierungssystem AS 417-4-1H mit Runtime License für 100 PO**

vorbereitetes System mit einer CPU 417-4H für räumlich getrennte redundante Systeme, für F-Systeme bzw. für spätere Aufrüstung zum redundanten System, bestehend aus: SIMATIC PCS 7 AS Runtime License V7.0 für 100 PO, Controller-Typ 417-4-1H mit 2 integrierten Schnittstellen (MPI/DP-Master und DP-Master), 20 MByte Arbeitsspeicher (je 10 MByte für Programm und Daten), Kommunikationsbaugruppe CP 443-1EX11 zum Anschluss an Anlagenbus Industrial Ethernet, 2 Pufferbatterien sowie

**Baugruppenträger UR1 (18 Steckplätze), ohne Sync-Module**

- ohne Stromversorgung, ohne Memory Card 6ES7 654-0RX47-0XX0

**Baugruppenträger UR2 (9 Steckplätze), ohne Sync-Module**

- Stromversorgung PS 407; 10 A für UC 120/230 V, redundierbar  
- Memory Card 4 Mbyte RAM 6ES7 654-2RE57-0XX0  
- Memory Card 16 Mbyte RAM 6ES7 654-2RG57-0XX0
- Stromversorgung PS 405; 10 A für DC 24 V  
- Memory Card 4 Mbyte RAM 6ES7 654-4RE57-0XX0  
- Memory Card 16 Mbyte RAM 6ES7 654-4RG57-0XX0
- ohne Stromversorgung, ohne Memory Card 6ES7 654-0RX57-0XX0

**Automatisierungssystem AS 417-4-2H mit Runtime License für 100 PO**

vollständiges hochverfügbares Automatisierungssystem mit zwei CPU 417-4H, bestehend aus: SIMATIC PCS 7 AS Runtime License V7.0 für 100 PO, Controller-Typ 417-4-2H mit 2 x 2 integrierten Schnittstellen (MPI/DP-Master und DP-Master), 2 x 20 MByte Arbeitsspeicher (je 10 MByte für Programm und Daten), 2 Kommunikationsbaugruppen CP 443-1EX11 zum Anschluss an Anlagenbus Industrial Ethernet, 4 Pufferbatterien sowie

**Baugruppenträger UR2-H (2 x 9 Steckplätze), mit 4 Sync-Modulen für Entfernungen bis 10 m und 2 LWL-Sync-Leitungen, 1 m**

- 2 Stromversorgungen PS 407; 10 A für UC 120/230 V, redundierbar  
- Memory Card 4 Mbyte RAM 6ES7 654-2PE67-0XC0  
- Memory Card 8 Mbyte RAM 6ES7 654-2PF67-0XC0  
- Memory Card 16 Mbyte RAM 6ES7 654-2PG67-0XC0
- 2 Stromversorgungen PS 405; 10 A für DC 24 V  
- Memory Card 4 Mbyte RAM 6ES7 654-4PE67-0XC0  
- Memory Card 8 Mbyte RAM 6ES7 654-4PF67-0XC0  
- Memory Card 16 Mbyte RAM 6ES7 654-4PG67-0XC0
- ohne Stromversorgung, ohne Memory Card 6ES7 654-0PX67-0XC0

**Fehlersichere Automatisierungssysteme**

Fehlersichere Automatisierungssysteme basieren auf der Hardware der hochverfügbaren Automatisierungssysteme AS 414H/AS 417H. Zusätzlich wird eine F-Runtime-Lizenz benötigt. Engineeringsoftware siehe unter Engineering System, Engineering Process Safety (Kapitel 3.5).

- **F-Runtime-Lizenz** zur Bearbeitung fehlersicherer Anwenderprogramme; für je ein AS 414F/FH bzw. AS 417F/FH 6ES7 833-1CC00-6YX0

**Benennung****Bestellnummer****Runtime-Lizenzen für SIMATIC PCS 7-Automatisierungssysteme** (zu bereits vorhandenen Lizenzen addierbar)

**SIMATIC PCS 7 AS Runtime License V7.0**, 3-sprachig (deutsch, englisch, französisch), ablauffähig im Engineering System unter Windows XP Professional, Single License für 1 Installation

- |             |                     |
|-------------|---------------------|
| • 100 PO    | 6ES7 653-2BA07-0XB0 |
| • 1.000 PO  | 6ES7 653-2BB07-0XB0 |
| • 10.000 PO | 6ES7 653-2BC07-0XB0 |

**3.16 Prozessperipherie****3.16.1 Dezentrale Peripherie ET 200M**

Aktuelle Bestelldaten für die Komponenten des dezentralen I/O Peripheriesystems ET 200M siehe Katalog IK PI 2007, CD-ROM-Katalog CA01 oder A&D Mall, [deutsch](#) / [englisch](#).

**3.16.2 Dezentrales I/O Peripheriesystem ET 200iSP****Benennung****Bestellnummer****Neue ET 200iSP Module****Digitalausgabemodule mit L-Abschaltung**

- |   |                     |
|---|---------------------|
| • 4 DO DC 23,1 V/20 mA,<br>externe Aktorabschaltung via L-Signal                                | 6ES7 132-7GD00-0AB0 |
| • 4 DO DC 17,4 V/27 mA,<br>externe Aktorabschaltung via L-Signal, 2 Ausgänge parallel schaltbar | 6ES7 132-7GD10-0AB0 |
| • 4 DO DC 17,4 V/40 mA,<br>externe Aktorabschaltung via L-Signal, 2 Ausgänge parallel schaltbar | 6ES7 132-7GD20-0AB0 |

**Digitalausgabemodule mit H-Abschaltung**

- |   |                     |
|---|---------------------|
| • 4 DO DC 23,1 V/20 mA,<br>externe Aktorabschaltung via H-Signal                                | 6ES7 132-7RD01-0AB0 |
| • 4 DO DC 17,4 V/27 mA,<br>externe Aktorabschaltung via H-Signal, 2 Ausgänge parallel schaltbar | 6ES7 132-7RD11-0AB0 |
| • 4 DO DC 17,4 V/40 mA,<br>externe Aktorabschaltung via H-Signal, 2 Ausgänge parallel schaltbar | 6ES7 132-7RD21-0AB0 |

**Watchdogmodul**

- |   |                     |
|---|---------------------|
| • <b>Watchdogmodul</b> ,<br>Stromversorgung für externe Aktorabschaltung und Ausfallüberwachung | 6ES7 138-7BB00-0AB0 |
|---|---------------------|

Weitere Komponenten und Informationen zum dezentralen I/O Peripheriesystem ET 200iSP siehe Katalog IK PI 2007, CD-ROM-Katalog CA01 oder A&D Mall, [deutsch](#) / [englisch](#).

**3.16.3 Dezentrale Peripherie ET 200S**

Aktuelle Bestelldaten für die Komponenten des dezentralen I/O Peripheriesystems ET 200S siehe Katalog IK PI 2007, CD-ROM-Katalog CA01 oder A&D Mall, [deutsch](#) / [englisch](#).