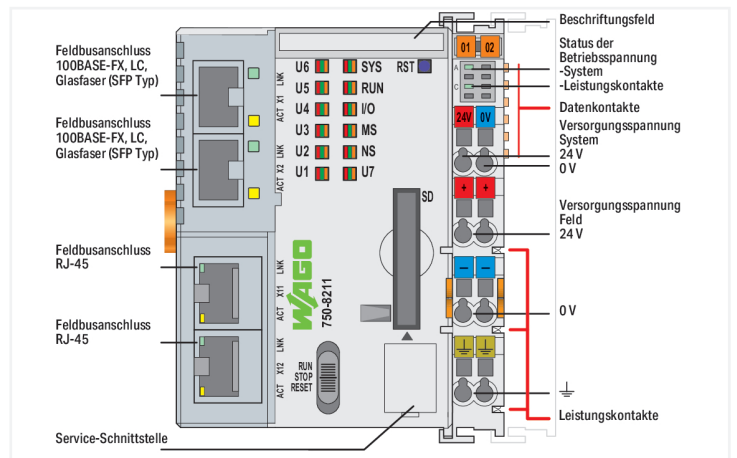


Übersicht der Konnektivitätsoptionen PFC200

| Option | Modul | Modulnummer | Modulbeschreibung | Bestellnummer | Doc. Transfer |
|----------|-------------------|-------------|-------------------|---------------|---------------|
| Ethernet | 2x Ethernet | 750-8211 | 2x Ethernet | 750-8211 | 750-8211-001 |
| | 2x Ethernet | 750-8211 | 2x Ethernet | 750-8211 | 750-8211-001 |
| SFP | 2x SFP | 750-8211 | 2x SFP | 750-8211 | 750-8211-001 |
| | 2x SFP | 750-8211 | 2x SFP | 750-8211 | 750-8211-001 |
| Feldbus | 2x 100BASE-FX, LC | 750-8211 | 2x 100BASE-FX, LC | 750-8211 | 750-8211-001 |
| | 2x 100BASE-FX, LC | 750-8211 | 2x 100BASE-FX, LC | 750-8211 | 750-8211-001 |
| Feldbus | 2x 100BASE-FX, LC | 750-8211 | 2x 100BASE-FX, LC | 750-8211 | 750-8211-001 |
| | 2x 100BASE-FX, LC | 750-8211 | 2x 100BASE-FX, LC | 750-8211 | 750-8211-001 |
| Feldbus | 2x RJ-45 | 750-8211 | 2x RJ-45 | 750-8211 | 750-8211-001 |
| | 2x RJ-45 | 750-8211 | 2x RJ-45 | 750-8211 | 750-8211-001 |



Der Controller PFC200 ist eine kompakte Steuerung an dem modularen WAGO I/O System. Neben den Netzwerk- und Feldbus-Schnittstellen unterstützt er digitale und analoge Module sowie Sondermodule der Serien 750/753.

Die zwei ETHERNET-Schnittstellen und die zwei SFP-Ports ermöglichen die Verdrahtung in Linientopologie.

Ein integrierter Webserver stellt dem Benutzer Konfigurationsmöglichkeiten und Statusinformationen über den PFC200 zur Verfügung.

Typische Anwendungen finden sich für den PFC200 neben der Prozessindustrie und der Gebäudeautomatisierung im Bereich des klassischen Maschinen- und Anlagenbaus, wie beispielsweise in Verpackungs-, Abfüll-, Textil-, Fertigungs-, Metall- und Holzverarbeitungsmaschinen oder -anlagen.

Vorteile:

- Programmierbar gemäß IEC 61131-3
- Programmierbar mit CODESYS V3.5 ab FW23 oder höher
- Programmierbar mit WAGO-I/O-PRO V2.3 oder e!COCKPIT bis FW22
- Direkter Anschluss von WAGO-I/O-Modulen
- 2 x ETHERNET, 2 x SFP-Ports
- Betriebssystem Linux® mit RT-Preemption-Patch
- Konfiguration mit CODESYS, e!COCKPIT oder Web-based-Management-Oberfläche
- Wartungsfrei

| Technische Daten | |
|---|--|
| Kommunikation | Modbus-TCP-Master/-Slave Modbus (UDP), WagoAppPlcModbus-Bibliothek Modbus (RTU), WagoAppPlcModbus-Bibliothek ETHERNET EtherNet/IP™-Adapter (Slave) EtherNet/IP™ Scanner EtherCAT-Master OPC UA Server/Client OPC UA Pub/Sub (nachinstallierbar) MQTT BACnet/IP, erfordert eine Zusatzlizenz Fernwirkprotokolle, erfordert eine Zusatzlizenz |
| ETHERNET-Protokolle | DHCP DNS NTP FTP FTPS SNMP HTTP HTTPS SSH |
| Fernwirkprotokolle | IEC 60870 (Zusatzlizenz als Slave oder Master) IEC 61850 (Zusatzlizenz als Client oder Server) DNP3 (Zusatzlizenz als Slave oder Master) |
| Visualisierung | Web-Visu |
| Betriebssystem | Echtzeit-Linux (mit RT-Preemption-Patch) |
| CPU | Cortex A8; 1 GHz |
| Programmiersprachen gemäß IEC 61131-3 | Anweisungsliste (AWL) Kontaktplan (KOP) Funktionsplan (FUP) Signalflussplan (FCF) Strukturierter Text (ST) Ablaufsprache (AS) |
| Programmierumgebung | CODESYS V3.5, ab Firmware Release 23 e!COCKPIT (basierend auf CODESYS V3), bis Firmware Release 22 WAGO-I/O-PRO V2.3 (basierend auf CODESYS V2.3), bis Firmware Release 22 |
| Konfigurationsmöglichkeiten | CODESYS V3 e!COCKPIT WAGO-I/O-CHECK Web-Based-Management e!RUNTIME -Bibliothek CODESYS-Bibliothek |
| Übertragungsrate (Kommunikation/Feldbus 1) | 10/100 Mbit/s |
| Übertragungsrate (Kommunikation/Feldbus 2) | 100 Mbit/s |
| Übertragungsrate | ETHERNET: 10/100 Mbit/s; Glasfaser: 100 Mbit/s |
| Übertragungsmedium (Kommunikation/Feldbus) | ETHERNET: Twisted Pair S-UTP; 100 Ω; Cat. 5; 100 m maximale Leitungslänge |
| Hauptspeicher (RAM) | 512 MB |
| Interner Speicher (Flash) | 4096 MB |
| Remanentspeicher Hardware | 128 KB |
| Programmspeicher | CODESYS V2: 16 MB; CODESYS V3: 32 MB |
| Datenspeicher | CODESYS V2: 64 MB; CODESYS V3: 128 MB |
| Remanentspeicher Software | 128 KB 128 KB |
| Speicherkartentyp | SD und SDHC bis 32 GB (Alle zugesicherten Eigenschaften sind nur in Verbindung mit der WAGO Speicherkarte gültig.) |
| Speicherkarten-Steckplatz | Push/Push-Mechanismus; Abdeckungsklappe plombierbar |
| Anzahl Module pro Knoten max. | 250 |
| Anzahl Module ohne Busverlängerung max. | 64 |
| Ein- und Ausgangsprozessabbild (intern) max. | 1000 Worte/1000 Worte |
| Ein- und Ausgangsprozessabbild (Modbus®) max. | CODESYS V2: 1000 Worte/1000 Worte; CODESYS V3: 32000 Worte/32000 Worte |
| Anzeigeelemente | LED (SYS, RUN, I/O, U1 ... U7) rot/grün/orange: Status System, Programm, Lokalbuss, durch User programmierbarer Status (durch CODESYS-Bibliothek verwendbar); LED (A, C) grün: Status Systemversorgung, Feldversorgung |
| Versorgungsspannung System | DC 24 V (-25 ... +30 %); über Verdrahtungsebene (CAGE CLAMP®-Anschluss) |
| Eingangsstrom typ. bei Nennlast (24 V) | 550 mA |
| Summenstrom für Systemversorgung | 1700 mA |
| Versorgungsspannung Feld | DC 24 V (-25 ... +30 %); über Leistungskontakte |
| Stromtragfähigkeit der Leistungskontakte | 10 A |

Technische Daten

| | |
|------------------------------------|-------------------|
| Anzahl Leistungskontakte ausgehend | 3 |
| Potentialtrennung | 500 V System/Feld |

Anschlussdaten

| | |
|--|---|
| Anschluss technik: Kommunikation/Feldbus | Modbus (TCP, UDP): 2 x RJ-45; 2 x SFP-Slots (z. B. mit SFP-Modul und Glasfaser Steckverbinder LC) |
| Anschluss technik: Systemversorgung | 2 x CAGE CLAMP® |
| Anschluss technik: Feldversorgung | 6 x CAGE CLAMP® |
| Anschlussstyp 1 | System-/Feldversorgung |
| Eindrähtiger Leiter | 0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG |
| Feindrähtiger Leiter | 0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG |
| Abisolierlänge | 8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch |
| Anschluss technik: Gerätekonfiguration | 1 x Stiftleiste; 4-polig |

Geometrische Daten

| | |
|--------------------------------|----------------------|
| Breite | 78,6 mm / 3.094 inch |
| Höhe | 100 mm / 3.937 inch |
| Tiefe | 71,9 mm / 2.831 inch |
| Tiefe ab Oberkante Tragschiene | 64,7 mm / 2.547 inch |

Mechanische Daten

| | |
|---------------------------|----------------------------|
| Gewicht | 332,5 g |
| Gehäusewerkstoff | Polycarbonat, Polyamid 6.6 |
| Konformitätskennzeichnung | CE |

Umgebungsbedingungen

| | |
|---|---|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | 0 ... +55 °C |
| Umgebungstemperatur (Lagerung) | -25 ... +85 °C |
| Schutzart | IP20 |
| Verschmutzungsgrad | 2 gemäß IEC 61131-2 |
| Betriebshöhe | ohne Temperatur-Derating: 0 ... 2000 m; mit Temperatur-Derating: 2000 ... 5000 m (0,5 K/100 m); max: 5000 m |
| Relative Feuchte (ohne Betauung) | 95 % |
| Einbaulage | Horizontal links, horizontal rechts, horizontal oben, horizontal unten, vertikal oben und vertikal unten |
| Montageart | Tragschiene 35 |
| Vibrationsfestigkeit | 0,7g (gemäß EN 60068-2-6) |
| Schockfestigkeit | 15g gemäß IEC 60068-2-27 |
| EMV-Störfestigkeit | gemäß EN 61000-6-2, Schiffbereich |
| EMV-Störaussendung | gemäß EN 61000-6-3, Schiffbereich |
| Beanspruchung durch Schadstoffe | gemäß IEC 60068-2-42 und IEC 60068-2-43 |
| Brandlast | 2,544 MJ |
| Zulässige Schadstoffkonzentration H ₂ S bei einer relativen Feuchte 75 % | 10 ppm |
| Zulässige Schadstoffkonzentration SO ₂ bei einer relativen Feuchte 75 % | 25 ppm |

| Kaufmännische Daten | |
|---------------------|---------------|
| ETIM 9.0 | EC000236 |
| ETIM 8.0 | EC000236 |
| VPE (UVPE) | 1 St. |
| Verpackungsart | Karton |
| Ursprungsland | DE |
| GTIN | 4066966100921 |
| Zolltarifnummer | 85371091990 |

| Environmental Product Compliance | |
|---|---|
| CAS-No. | 1303-86-2 1317-36-8 693-98-1 7439-92-1 79-94-7 80-43-3 |
| REACH Candidate List Substance | Peroxide, bis(1-methyl-1-phenylethyl) 2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol 2-methylimidazole Diboron trioxide Lead Lead monoxide Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts |
| RoHS Compliance Status | Compliant,With Exemption |
| RoHS Exemption | 6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II |
| SCIP notification number (Austria) | 80f09ad6-df7e-4284-9cf5-75ab02a1e9f9 |
| SCIP notification number (Belgium) | 39e0b9b1-3c08-42f9-bf95-b8b126502520 |
| SCIP notification number (Bulgaria) | c322ba8c-d43d-4418-9122-21e4473bb04d |
| SCIP notification number (Czech Republic) | 8448b964-4fd2-4d4c-88a6-7e42981c89a8 |
| SCIP notification number (Denmark) | 576d6efa-59e2-4aa4-a257-b426630ed3a4 |
| SCIP notification number (Finland) | 23830b4c-4ad1-46ef-8f77-3d0165c22fde |
| SCIP notification number (France) | b5b6406d-cf13-4ce0-a1ff-a927e527b03d |
| SCIP notification number (Germany) | 1930370f-a393-4944-9b3e-517a809ad29e |
| SCIP notification number (Hungary) | ee9f3829-663d-49e1-b944-e397c1d7cbbf |
| SCIP notification number (Italy) | 6ced73bb-a535-45a3-9cac-8de684ba94fc |
| SCIP notification number (Netherlands) | f10aa43e-ac0f-4573-80dd-ae524bfc4b14 |
| SCIP notification number (Poland) | 4a48e489-2691-4be0-87fd-99beece23e60 |
| SCIP notification number (Romania) | 2af377a7-80f8-44a4-b8a9-4ac07051e8d0 |
| SCIP notification number (Sweden) | 7f04045f-1b2e-4f85-b2c0-fbf109508275 |

| Zulassungen / Zertifikate | | |
|---|------------------------|---|
| Allgemeine Zulassungen | | Konformitäts- und Herstellererklärungen |
| | | |
| Zulassung | Norm | Zertifikatsname |
| EAC GZO Almaty Standart | TP TC 020/2011 | EAC CoC 03083 |
| KC National Radio Research Agency | Article 58-2, Clause 3 | MSIP-REM-W43-PFC750 |
| UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS) | - | E175199 |
| Zulassung | Norm | Zertifikatsname |
| EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG | - | - |

Zulassungen für Schifffahrt



| Zulassung | Norm | Zertifikatsname |
|---|------------------------------------|-------------------|
| BSH Bundesamt fuer See- schifffahrt und Hydrogra- phie | - | 1104 |
| BV Bureau Veritas S.A. | Rules for class. of Steel Ships | 66711/A0 |
| DNV DNV GL SE | DNV-CG-0339, Aug. 2021 | TAA0000194 |
| KR Korean Register of Ship- ping | - | KR HMB05880-AC001 |
| PRS Polski Rejestr Statków | - | TE/1101/880590/23 |

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product
Compliance 750-8211



Dokumentation

| Handbuch | | | | Systembeschreibung | | |
|--|---|-------------------|--|---|------------------|--|
| Funktionshandbuch für Controller PFC100/ PFC200 der 2. Genera- tion | 802945675 1 de 27.06.2024 09:59 28.06.2024 | pdf 4074.72 KB | | Übersicht Zulassungen WAGO-I/O-SYSTEM 750 | pdf 721.46 KB | |
| Produkthandbuch PFC200; G2; 2ETH 2SFP | 2325228427 1 de 27.06.2024 09:19 28.06.2024 | pdf 3437.56 KB | | Controller PFC100/200 Allgemeine Produktin- formationen | pdf 557.27 KB | |
| Systemhandbuch Serie 750/753 | | | | | | |
| Produkthandbuch OPC UA Mapping Editor | V 1.1.0 11.03.2022 | pdf 3370.37 KB | | | | |
| OPC_UA Mapping Edi- tor | | | | | | |
| Migrationsleitfaden | V 1.3.0 03.07.2023 | pdf 5227.01 KB | | | | |
| Migrationsleitfaden von e!COCKPIT-Projekten zu CODESYS V3.5 | | | | | | |

| Weitere Informationen | | | |
|-----------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| WAGO OPC-UA-Server | V 1.1.0 28.01.2021 | pdf 1030.88 KB | ↓ |

| Ausschreibungstext |
|-----------------------------|
| ausschreiben.de 750-8211 |

CAD/CAE-Daten

| CAD Daten | | | |
|---------------------------|--|--|-------------------|
| 2D/3D Modelle 750-8211 | | | ↓ |

| CAE Daten | |
|-------------------------------|-------------------|
| EPLAN Data Portal 750-8211 | ↓ |

| | |
|--------------------------|-------------------|
| ZUKEN Portal 750-8211 | ↓ |
|--------------------------|-------------------|

Engineering-Software

| Konfigurations- und Inbetriebnahme-Software | | | |
|---|---------------------------|---------------------|-------------------|
| CODESYS V3.5 | | png 315.13 KB | ↓ |
| WAGO-IO-PRO Demo-Version (759-912) / Serie 750, 758 und 762 | V 2.3.9.68 17.02.2022 | zip 122524.17 KB | ↓ |
| (759-316) WAGO Ethernet Settings / Serie 750 | 06.18.01.01 02.09.2021 | zip 26678.54 KB | ↓ |
| WAGOupload | 1.16.1.0 02.02.2022 | zip 12422.85 KB | ↓ |

Runtime Software

| Firmware | | | |
|--|------------------------|---------------------|-------------------|
| Image Update (SD Karte) PFC100/200 für Codesys V2.3 u. Elcockpit | V 22 SP1 12.12.2022 | zip 205815.20 KB | ↓ |
| PFC200, Firmware Update für CoDeSys V3.5 | V 23 24.02.2023 | zip 167985.38 KB | ↓ |
| WUP Update (WAGOuploadTool) PFC100/200 Codesys V2.3 u. Elcockpit | V 22 SP1 12.12.2022 | zip 203580.70 KB | ↓ |

1 Passende Produkte

1.1 Produkt-Erweiterungen

1.1.1 Runtime-Software

| | | | |
|--|---|---|--|
| <p>Art-Nr.: 2759-2283/211-1000 Runtime; BACnet; 300; M; Single License; Online activation</p> | <p>Art-Nr.: 2759-2273/211-1000 Runtime; BACnet; 300; S; Single License; Online activation</p> | <p>Art-Nr.: 2759-283/211-1000 Runtime; BACnet; 300; Single License; Online activation</p> | <p>Art-Nr.: 2759-2293/211-1000 Runtime; DNP3 Master; M; Single License; Online activation</p> |
| <p>Art-Nr.: 2759-2290/211-1000 Runtime; DNP3 Slave; Single License; Online activation</p> | <p>Art-Nr.: 2759-293/211-1000 Runtime; IEC60870 Master; M; Single License; Online activation</p> | <p>Art-Nr.: 2759-290/211-1000 Runtime; IEC60870 Slave; Single License; Online activation</p> | <p>Art-Nr.: 2759-2243/211-1000 Runtime; IEC61850 Client; M; Single License; Online activation</p> |

1.1.1 Runtime-Software



Art-Nr.: 2759-2240/211-1000

Runtime; IEC61850 Server; Single License; Online activation

Art-Nr.: 2759-248/211-1000

Runtime; Multi Cloud Connectivity; Single License; Online activation

Art-Nr.: 2759-247/211-1000

Runtime; Sparkplug; Single License; Online activation

1.2 Optionales Zubehör

1.2.1 Beschriftung

1.2.1.1 Beschriftungsadapter



Art-Nr.: 750-103

Gruppenschildträger

1.2.1.2 Beschriftungsschild

Art-Nr.: 2009-145/000-006

Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; blau

Art-Nr.: 2009-145/000-002

Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; gelb

Art-Nr.: 2009-145/000-007

Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grau

Art-Nr.: 2009-145/000-023

Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grün

Art-Nr.: 2009-145/000-012

Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; orange

Art-Nr.: 2009-145/000-005

Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; rot

Art-Nr.: 2009-145/000-024

Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; violett

Art-Nr.: 2009-145

Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß



Art-Nr.: 248-501/000-006

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar; blau

Art-Nr.: 248-501/000-002

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar; gelb

Art-Nr.: 248-501/000-007

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar; grau

Art-Nr.: 248-501/000-023

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar; grün



Art-Nr.: 248-501/000-017

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar; hellgrün

Art-Nr.: 248-501/000-012

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar; orange

Art-Nr.: 248-501/000-005

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar; rot

Art-Nr.: 248-501/000-024

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar; violett



Art-Nr.: 248-501

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar; weiß

1.2.1.3 Gruppenschildträger



Art-Nr.: 750-107

Gruppenschildträger

1.2.2 Kommunikation

1.2.2.1 Kommunikationskabel



Art-Nr.: 750-923

Konfigurationsleitung; USB-Anschluss;
Länge 2,5 m

Art-Nr.: 750-923/000-001

Konfigurationsleitung; USB-Anschluss;
Länge 5 m

1.2.3 Leitungen und Steckverbinder

1.2.3.1 Anschlussstecker



Art-Nr.: 750-975

ETHERNET-Stecker RJ-45, IP20; ETHERNET 10/100 Mbit/s; feldkonfektionierbar

Art-Nr.: 750-977/000-011

ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial;
Code T568A; AWG 22

Art-Nr.: 750-978/000-011

ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial;
Code T568A; AWG 22; Zugentlastung

Art-Nr.: 750-977/000-021

ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial;
Code T568A; AWG 24



Art-Nr.: 750-978/000-021

ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial;
Code T568A; AWG 24; Zugentlastung

Art-Nr.: 750-977/000-012

ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial;
Code T568B; AWG 22

Art-Nr.: 750-978/000-012

ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial;
Code T568B; AWG 22; Zugentlastung

Art-Nr.: 750-977/000-022

ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial;
Code T568B; AWG 24



Art-Nr.: 750-978/000-022

ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial;
Code T568B; AWG 24; Zugentlastung

Art-Nr.: 750-979/000-011

ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; ge-
winkelt; Code T568A; AWG 22; Zugentlas-
tung

Art-Nr.: 750-979/000-021

ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; ge-
winkelt; Code T568A; AWG 24; Zugentlas-
tung

Art-Nr.: 750-979/000-012

ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; ge-
winkelt; Code T568B; AWG 22; Zugentlas-
tung



Art-Nr.: 750-979/000-022

ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; ge-
winkelt; Code T568B; AWG 24; Zugentlas-
tung

1.2.4 Schirmanschluss

1.2.4.1 Schirmklemmbügel



Art-Nr.: 790-108

Schirmklemmbügel; 11 mm breit; kontak-
tierbarer Schirmdurchmesser; 3 ... 8 mm

Art-Nr.: 790-208

Schirmklemmbügel; 12,4 mm breit; 3 ... 8
mm

Art-Nr.: 790-116

Schirmklemmbügel; 19 mm breit; kontak-
tierbarer Schirmdurchmesser; 7 ... 16 mm

Art-Nr.: 790-216

Schirmklemmbügel; 21,8 mm breit; 6 ... 16
mm



Art-Nr.: 790-124

Schirmklemmbügel; 27 mm breit; kontak-
tierbarer Schirmdurchmesser; 6 ... 24 mm

Art-Nr.: 790-220

Schirmklemmbügel; 30 mm breit; 6 ... 20
mm

Art-Nr.: 790-140

Schirmklemmbügel; kontaktierbarer
Schirmdurchmesser

1.2.5 Software

1.2.5.1 Basisversion



Art-Nr.: 2759-101/1110-4000
e!COCKPIT; Buy-out License

Art-Nr.: 2759-101/1110-2005
e!COCKPIT; Multi-User License; 05 pcs

Art-Nr.: 2759-101/1110-2010
e!COCKPIT; Multi-User License; 10 pcs

Art-Nr.: 2759-101/1110-2015
e!COCKPIT; Multi-User License; 15 pcs



Art-Nr.: 2759-101/1110-2020
e!COCKPIT; Multi-User License; 20 pcs

Art-Nr.: 2759-101/1110-3000
e!COCKPIT; Site License

Art-Nr.: 2759-101/1110-2002
e!COCKPIT; Workstation License

1.2.5.2 Softwareapplikation



Art-Nr.: 2759-2015/260-1000
Application Grid Gateway; Single License

Art-Nr.: 2759-2015/261-1000
Application Grid Gateway; Single License;
Online activation

1.2.6 Speicherkarte

1.2.6.1 Speicherkarte



Art-Nr.: 758-879/000-2108
Speicherkarte SD; pSLC-NAND; 8 GB;
Temperaturbereich -40 ... 90 °C

Art-Nr.: 758-879/000-001
Speicherkarte SD; SLC-NAND; 2 GByte;
Temperatur -40 bis 90 °C

1.2.7 Stecker

1.2.7.1 SFP-Modul



Art-Nr.: 852-202
SFP Module 100BASE; FX Multi-Mode
1310 nm LC; 2 km; DDM; Extrem; silberfar-
ben

1.2.8 Systemgehäuse

1.2.8.1 Systemgehäuse



Art-Nr.: 850-825
IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL
7032); BxHxT (160x100x160 mm); 9 x
M12, 4 x M20

Art-Nr.: 850-826
IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL
7032); BxHxT (240x100x160 mm); 4 x
M20-, 4 x M16-, 14 x M12-Verschraubung

Art-Nr.: 850-827
IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL
7032); BxHxT (320x100x160 mm); 4 x
M20-, 8 x M16-, 17 x M12-Verschraubung

Art-Nr.: 850-828
IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL
7032); BxHxT (480x100x160 mm); 4 x
M20-, 10 x M16-, 35 x M12-Verschrau-
bung



Art-Nr.: 850-826/002-000
IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL
7035); BxHxT (240x100x160 mm); 4 x
M20-, 4 x M16-, 14 x M12-Verschraubung

Art-Nr.: 850-827/002-000
IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL
7035); BxHxT (320x100x160 mm); 4 x
M20-, 8 x M16-, 17 x M12-Verschraubung

Art-Nr.: 850-828/002-000
IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL
7035); BxHxT (480x100x160 mm); 4 x
M20-, 10 x M16-, 35 x M12-Verschrau-
bung

Art-Nr.: 850-834
IP65-Systemgehäuse; Polyester (RAL
7032); BxHxT (164x100x164 mm); 9 x
M12, 4 x M20

1.2.8.1 Systemgehäuse



Art-Nr.: 850-835

IP65-Systemgehäuse; Polyester (RAL 7032); BxHxT (244x100x164 mm); 4 x M20-, 4 x M16-, 14 x M12-Verschraubung



Art-Nr.: 850-836

IP65-Systemgehäuse; Polyester (RAL 7032); BxHxT (324x100x164 mm); 4 x M20-, 8 x M16-, 17 x M12-Verschraubung



Art-Nr.: 850-814/002-000

IP65-Systemgehäuse; Stahlblech (RAL 7035); BxHxT (200x120x200 mm); ohne Flanschplatte



Art-Nr.: 850-815/002-000

IP65-Systemgehäuse; Stahlblech (RAL 7035); BxHxT (300x120x200 mm); ohne Flanschplatte



Art-Nr.: 850-816/002-000

IP65-Systemgehäuse; Stahlblech (RAL 7035); BxHxT (400x120x200 mm); ohne Flanschplatte



Art-Nr.: 850-817/002-000

IP65-Systemgehäuse; Stahlblech (RAL 7035); BxHxT (600x120x200 mm); ohne Flanschplatte

1.2.9 Tragschiene

1.2.9.1 Montagematerial



Art-Nr.: 210-196

Aluminiumtragschiene; 35 x 8,2 mm; 1,6 mm dick; 2 m lang; ungelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-198

Kupfertragschiene; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; kupferfarben



Art-Nr.: 210-197

Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; gelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-508

Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; gelocht; bandverzinkt; ähnlich EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-114

Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; ungelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-506

Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; ungelocht; bandverzinkt; ähnlich EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-118

Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-504

Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; bandverzinkt; entsprechend EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-115

Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; entsprechend EN 60715; Lochbreite 18 mm; Lochabstand 25 mm; silberfarben



Art-Nr.: 210-112

Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; entsprechend EN 60715; Lochbreite 25 mm; Lochabstand 36 mm; silberfarben



Art-Nr.: 210-505

Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; ungelocht; bandverzinkt; entsprechend EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-113

Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; silberfarben