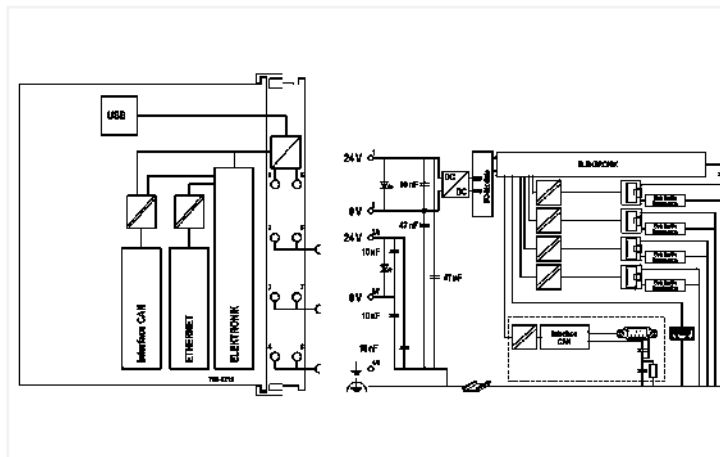
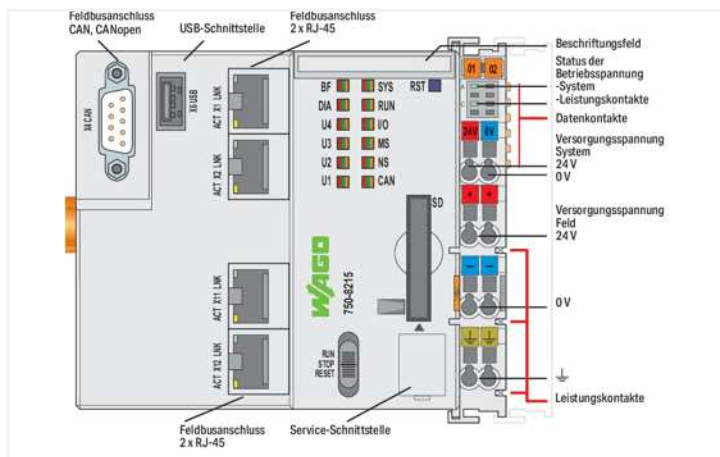




Übersicht der Anschlussmöglichkeiten PFC200

Modul	Bezeichnung	Pin	Signal	Spannung	Strom
Feldbus	CAN	1	NC		
		2	NC		
		3	NC		
		4	NC		
		5	NC		
		6	NC		
	CANopen	1	NC		
		2	NC		
		3	NC		
		4	NC		
		5	NC		
		6	NC		
Ethernet	1	1	NC		
		2	NC		
		3	NC		
		4	NC		
	2	1	NC		
		2	NC		
		3	NC		
		4	NC		
	3	1	NC		
		2	NC		
		3	NC		
		4	NC		
4	1	NC			
	2	NC			
	3	NC			
	4	NC			
Analog	AI	1	NC		
		2	NC		
		3	NC		
		4	NC		
		5	NC		
		6	NC		
	AO	1	NC		
		2	NC		
		3	NC		
		4	NC		
		5	NC		
		6	NC		
Digital	DI	1	NC		
		2	NC		
		3	NC		
		4	NC		
		5	NC		
		6	NC		
	DO	1	NC		
		2	NC		
		3	NC		
		4	NC		
		5	NC		
		6	NC		

Quelle: Siemens AG, 2019. Alle Angaben sind ohne Gewähr. Die Abbildung ist als Orientierungshilfe zu verstehen und darf nicht für die Montage verwendet werden.



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

Die vier ETHERNET-Schnittstellen und der integrierte Switch 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 Gebäudeautomation 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 **e!COCKPIT** bis FW22
- Direkter Anschluss von WAGO-I/O-Modulen
- 4 x ETHERNET (konfigurierbar), CAN, CANopen, PROFINET I-Device
- Betriebssystem Linux® mit PREEMPT_RT patch
- Konfiguration mit CODESYS oder Web-based-Management-Oberfläche
- Wartungsfrei



Technische Daten	
Kommunikation	PROFINET RT CANopen Modbus-TCP-Master/-Slave Modbus (UDP), WagoAppPlcModbus-Bibliothek ETHERNET EtherNet/IP™-Adapter (Slave) EtherNet/IP™ Scanner EtherCAT-Master OPC UA Server/Client OPC UA Pub/Sub (nachinstallierbar) MQTT 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 PREEMPT_RT patch)
CPU	Cortex A8; 1 GHz
Programmiersprachen gemäß IEC 61131-3	Anweisungsliste (AWL) Kontaktplan (KOP) Funktionsplan (FUP) Signalflussplan (CFC) Strukturierter Text (ST) Ablaufsprache (AS)
Programmierungsumgebung	CODESYS V3.5, ab Firmware Release 23 e!COCKPIT (basierend auf CODESYS V3), bis Firmware Release 22
Konfigurationsmöglichkeiten	CODESYS V3 e!COCKPIT WAGO-I/O-CHECK Web-Based-Management e!RUNTIME -Bibliothek CODESYS-Bibliothek
Übertragungsrate	ETHERNET: 10/100 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	32 MB
Datenspeicher	128 MB
Remanentspeicher Software	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 V3: 32000 Worte/32000 Worte
Ein- und Ausgangsprozessabbild (CAN) max.	2000 Worte/2000 Worte
Gerätespezifisch	PROFINET-IO-Eigenschaften: PROFINET IO V2.3; Medienredundanz (MRP); Shared Device
Anzeigeelemente	LED (SYS; RUN; I/O; CAN; BF; DIA; U1 ... U4) rot/grün/orange: Status System; Programm; Lokalbus; CANopen; PROFINET; PROFINET-Diagnose; durch User programmierbarer Status (durch CODESYS Bibliothek verwendbar); LED (A, B) 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	PROFINET: 2 x RJ-45; CANopen: 1 x Stecker D-Sub 9; Modbus (TCP, UDP): 2 x RJ-45
Anschluss technik: Systemversorgung	2 x CAGE CLAMP®
Anschluss technik: Feldversorgung	6 x CAGE CLAMP®
Anschließbare Leiterwerkstoffe	Kupfer
Anschluss typ 1	System-/Feldversorgung
Eindrähtiger Leiter	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Abisolierlänge	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch
Anschluss technik: Gerätekonfiguration	1 x Stiftleiste; 4-polig

Geometrische Daten	
Breite	112 mm / 4.409 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	255,6 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	4g gemäß IEC 60068-2-6
Schockfestigkeit	15g gemäß IEC 60068-2-27
EMV-Störfestigkeit	gemäß EN 61000-6-2, Schiffbereich
EMV-Störaussendung	gemäß EN 61000-6-4, Schiffbereich
Beanspruchung durch Schadstoffe	gemäß IEC 60068-2-42 und IEC 60068-2-43
Brandlast	2,872 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	4055143852883
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	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol 2-methylimidazole Diboron trioxide Lead Lead monoxide Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts Peroxide, bis(1-methyl-1-phenylethyl)
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	9cbbb60f-a997-4e48-8422-92c84b816798
SCIP notification number (Belgium)	0723ad08-a23e-422d-9b39-a535e2f35271
SCIP notification number (Bulgaria)	99ffcbe3-fdd3-47db-939d-4033537728af
SCIP notification number (Czech Republic)	8efe0eab-773f-4446-b171-690ce0026a98
SCIP notification number (Denmark)	f310c66d-438a-4ea8-86e7-b7f4920b5688
SCIP notification number (Finland)	3ac0680c-25bc-4547-bd1a-0318dde97082
SCIP notification number (France)	e54bbea0-1fea-4692-9767-400889699a1f
SCIP notification number (Germany)	a033c912-16a4-4ba3-914a-8f8321736161
SCIP notification number (Hungary)	b663a357-db44-4bee-baca-14984b2bee65
SCIP notification number (Italy)	759a221d-dea0-43c6-ad06-f662ab81be42
SCIP notification number (Netherlands)	c1dd4c88-d88f-4993-8c62-935581733bb5
SCIP notification number (Poland)	6417fd7d-643c-4642-9f93-b1246f595c09
SCIP notification number (Romania)	3538ac82-0215-468f-8c99-3e33cab43202
SCIP notification number (Sweden)	24816a0a-be2b-4893-9b7b-3d747f239fe5

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	-	-
UK-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

Zulassungen für explosionsgefährdete Bereiche

Zulassung	Norm	Zertifikatsname
ATEX TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079-0	TUEV14ATEX148929X (II 3 G Ex ec IIC T4 Gc)
CCCEX CQST/CNEx	CNCA-C23-01	2020312310000213 (Ex ec IIC T4 Gc)
IECEX TUEV Nord Cert GmbH	IEC 60079-0	IECEX TUN 14.0035 X (Ex ec IIC T4 Gc)
INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079-0	TÜV 12.1297 X
UKEx WAGO GmbH & Co. KG	EN 60079-0	UKCA_WA GO22UKEX003X_ec
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCA- TIONS)	UL 121201	E198726

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 750-8215

Download icon

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	Download icon
Produkthandbuch PFC200; G2; 4ETH CAN USB	2388162699 2 de 27.06.2024 09:39 28.06.2024	pdf 3419.81 KB	Download icon
Systemhandbuch Serie 750/753			Download icon
Produkthandbuch OPC UA Mapping Editor	V 1.1.0 11.03.2022	pdf 3370.37 KB	Download icon
OPC_UA Mapping Edi- tor			Download icon
Migrationsleitfaden	V 1.3.0 03.07.2023	pdf 5227.01 KB	Download icon
Migrationsleitfaden von e!COCKPIT-Projekten zu CODESYS V3.5			Download icon



Tutorial			
Verbindung zu einem Controller über SSH aufbauen	1.0 05.08.2017	mp4 29016.13 KB	↓
IP-Adresse des PFC mit Ethernet Settings vergeben	3.0 18.12.2017	mp4 86338.14 KB	↓

Ausschreibungstext			
750-8215	08.03.2019	xml 7.47 KB	↓
750-8215	08.03.2019	docx 20.61 KB	↓

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

Beipackzettel			
CCC Ex (Additional information)	26.04.2023	pdf 159.76 KB	↓

Anwendungshinweise							
Anwendungshinweis CoDeSys 2.3				Anwendungshinweis e!COCKPIT			
Anwendungshinweis zur Installation eines MySQL-Server auf einem PFC	1.0.4 16.05.2019	zip 4389.79 KB	↓	e!COCKPIT Anwendungshinweis Installation MySQL-Server	1.0.3 09.09.2019	pdf 1834.43 KB	↓
HART-Tool-Routing über PROFIBUS mit 750-833 und 750-333 (a116140)	1.0.0 22.03.2019	pdf 6185.34 KB	↓	e!COCKPIT Anwendungshinweis WagoAppCloud	2022-11-04 04.11.2022	zip 2723.31 KB	↓
				HART Toolrouting über Ethernet mit 750-820x und eRUNTIME (a116130)	1.0.0 22.03.2019	pdf 4844.62 KB	↓
				SNMP Kommunikation (a500850)	1.1.0 20.02.2020	zip 3743.05 KB	↓

CAD/CAE-Daten	
CAD Daten	CAE Daten
2D/3D Modelle 750-8215	EPLAN Data Portal 750-8215
↓	↓
	ZUKEN Portal 750-8215
	↓

Engineering-Software			
Konfigurations- und Inbetriebnahme-Software			
CODESYS V3.5		png 315.13 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		

Bibliotheken				
Gerätebeschreibungsdatei			Bibliothek	
750-914; EDS-Dateien für CANopen / Serie 750, 752 und 767	XT 12.03.2021	zip 1728.38 KB		
			Library WagoLib-Cloud_02.lib	2.2.4 21.01.2020 zip 56.21 KB 

1 Passende Produkte

1.1 Produkt-Erweiterungen

1.1.1 Runtime-Software

 Art-Nr.: 2759-2293/211-1000 Runtime; DNP3 Master; M; Single License; Online activation	 Art-Nr.: 2759-2290/211-1000 Runtime; DNP3 Slave; Single License; Online activation	 Art-Nr.: 2759-293/211-1000 Runtime; IEC60870 Master; M; Single License; Online activation	 Art-Nr.: 2759-290/211-1000 Runtime; IEC60870 Slave; Single License; Online activation
 Art-Nr.: 2759-2243/211-1000 Runtime; IEC61850 Client; M; Single License; Online activation	 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; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; blau	 Art-Nr.: 2009-145/000-002 Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; gelb	 Art-Nr.: 2009-145/000-007 Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grau	 Art-Nr.: 2009-145/000-023 Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grün
 Art-Nr.: 2009-145/000-012 Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; orange	 Art-Nr.: 2009-145/000-005 Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; rot	 Art-Nr.: 2009-145/000-024 Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; violett	 Art-Nr.: 2009-145 Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß

1.2.1.2 Beschriftungsschild

 Art-Nr.: 248-501/000-006 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; blau	 Art-Nr.: 248-501/000-002 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; gelb	 Art-Nr.: 248-501/000-007 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; grau	 Art-Nr.: 248-501/000-023 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; grün
 Art-Nr.: 248-501/000-017 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; hellgrün	 Art-Nr.: 248-501/000-012 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; orange	 Art-Nr.: 248-501/000-005 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; rot	 Art-Nr.: 248-501/000-024 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; violett
 Art-Nr.: 248-501 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; 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.: 750-963 CANopen-Feldbusstecker; mit D-Sub-Buchse; 9-polig	 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; gewinkelt; Code T568A; AWG 22; Zugentlastung	 Art-Nr.: 750-979/000-021 ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; gewinkelt; Code T568A; AWG 24; Zugentlastung
 Art-Nr.: 750-979/000-012 ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; gewinkelt; Code T568B; AWG 22; Zugentlastung	 Art-Nr.: 750-979/000-022 ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; gewinkelt; Code T568B; AWG 24; Zugentlastung	 Art-Nr.: 750-976 PROFINET-Stecker RJ-45, IP20; ETHERNET 10/100 Mbit/s; feldkonfektionierbar	 Art-Nr.: 750-977/000-013 PROFINET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; AWG 22

1.2.3.1 Anschlussstecker



Art-Nr.: 750-978/000-013
PROFINET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial;
AWG 22; Zugentlastung



Art-Nr.: 750-979/000-013
PROFINET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; ge-
winkelt; AWG 22; Zugentlastung

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.: 2759-120/1121-1000
e!COCKPIT MTP; Single License; Online
activation



Art-Nr.: 2759-245/211-1000
Library Controller Redundancy Master;
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 Systemgehäuse

1.2.7.1 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-Verschraubung



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-Verschraubung



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



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

1.2.8 Tragschiene

1.2.8.1 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