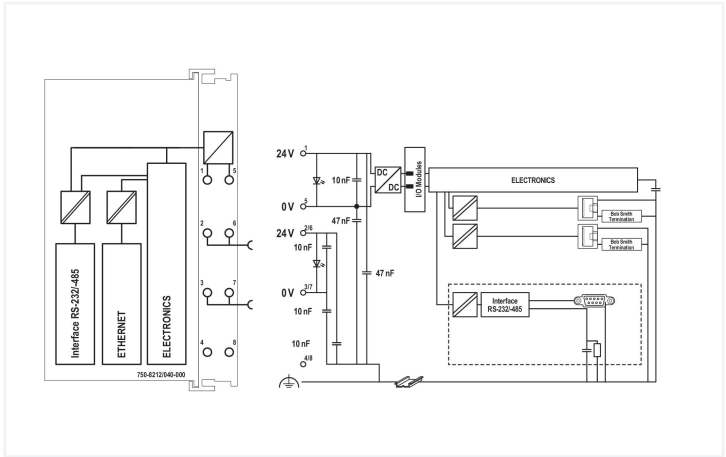


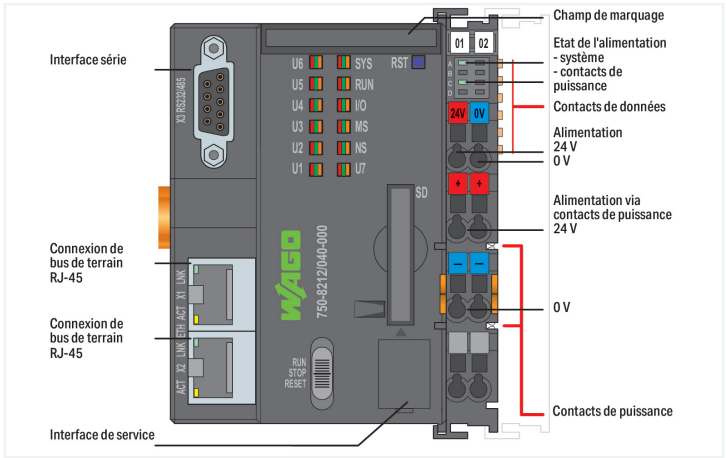


Couleur: ■ gris foncé



PFC200 I/O Communication Options Overview

Option	RS-232C	RS-485	ETHERNET	SD	Web	Power
Standard	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 1	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 3	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 4	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 5	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 6	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 7	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 8	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 9	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 10	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 11	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 12	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 13	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 14	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 15	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 16	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 17	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 18	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 19	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 20	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 21	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 22	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 23	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 24	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 25	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 26	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 27	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 28	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 29	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 30	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 31	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 32	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 33	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 34	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 35	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 36	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 37	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 38	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 39	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 40	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 41	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 42	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 43	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 44	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 45	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 46	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 47	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 48	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 49	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 50	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 51	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 52	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 53	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 54	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 55	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 56	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 57	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 58	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 59	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 60	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 61	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 62	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 63	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 64	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 65	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 66	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 67	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 68	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 69	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 70	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 71	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 72	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 73	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 74	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 75	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 76	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 77	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 78	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 79	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 80	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 81	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 82	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 83	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 84	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 85	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 86	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 87	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 88	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 89	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 90	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 91	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 92	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 93	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 94	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 95	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 96	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 97	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 98	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 99	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Option 100	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Le contrôleur PFC200 est un automate compact du système modulaire WAGO I/O System. En plus des interfaces réseau et de bus de terrain, il supporte des bornes digitales, analogiques ainsi que des bornes spécifiques des séries 750/753.

Les deux interfaces ETHERNET et la connexion « Switch » intégrée permettent le câblage dans une topologie en ligne.

Un serveur Web intégré offre à l'utilisateur des possibilités de configuration et des informations sur l'état du PFC200.

Applications typiques du PFC200 : utilisation dans l'industrie de process, de l'automatisme du bâtiment, pour les machines et la construction d'équipements, telles que des installations d'emballage, de remplissage, de textile, de fabrication, de traitement du métal et du bois.

Programmation selon CEI 61131-3

- Programmable avec CODESYS V3.5 à partir du Firmware Release 23, WAGO-I/O-PRO V2.3 ou **e!COCKPIT** jusqu'au Firmware Release 22
- Connexion directe des bornes d'E/S WAGO
- 2 x ETHERNET (configurable), RS-232/-485
- Système d'exploitation Linux avec RT-Preemption-Patch
- Configuration avec CODESYS, **e!COCKPIT** ou depuis l'interface de gestion Web
- Sans entretien

Le dispositif est adapté aux conditions d'utilisation dans des environnements sévères :

- plage de températures largement étendue
- tension de claquage et résistance CEM plus élevées
- résistance élevée aux vibrations et aux chocs



Données techniques	
Communication	EtherNet/IP™ Scanner Maître EtherCAT OPC UA Serveur/Client OPC UA Pub/Sub (réinstallable) MQTT Interface RS-232 Interface RS-485 BACnet/IP, nécessite une licence supplémentaire Protocole de télécontrôle, nécessite une licence supplémentaire MODBUS-TCP Maître/ Esclave Modbus (UDP), Bibliothèque WagoAppPlcModbus Modbus (RTU), bibliothèque WagoAppPlcModbus ETHERNET EtherNet/IP™-Adapter (Esclave)
Protocole Ethernet	DHCP DNS NTP FTP FTPS SNMP HTTP HTTPS SSH
Protocoles de télécontrôle	CEI 60870 (licence supplémentaire comme esclave ou maître) CEI 61850 (licence supplémentaire comme client ou serveur) DNP3 (licence supplémentaire comme esclave ou maître)
Visualisation	Visualisation Web
Système d'exploitation	Linux Temps réel (avec patch préemption RT)
CPU	Cortex A8 ; 1 GHz
Langages de programmation selon CEI 61131-3	Liste d'instructions (IL) Schéma à contacts (LD) Diagramme de blocs fonctionnels (FUP) Continuous Function Chart (CFC) Structuré (ST) Grafcet (SFC)
Environnement de programmation	CODESYS V3.5, à partir de la version de firmware 23 e!COCKPIT (basé sur CODESYS V3), jusqu'à la version de firmware 22 WAGO-I/O-PRO V2.3 (basé sur CODESYS V2.3) jusqu'à la version de firmware 22
Possibilités de configuration	CODESYS 3 e!COCKPIT WAGO-I/O-CHECK Web-Based-Management Bibliothèque e!RUNTIME Bibliothèque CODESYS
Vitesse de transmission	ETHERNET: 10/100 Mbit/s
Moyen de transmission (Communication/bus de terrain)	ETHERNET: Paire de conducteurs torsadés S-UTP 100 Ω Cat 5 ; 100 m Longueur du conducteur max.
Mémoire principale (RAM)	512 MB
Mémoire interne (Flash)	4096 MB
Mémoire sauvegardée matériel	128 KB
Mémoire programme	CODESYS V2: 16 MB; CODESYS V3: 32 MB
Mémoire données	CODESYS V2: 64 MB; CODESYS V3: 128 MB
Mémoire sauvegardée logiciel	128 KB 128 KB
Type de cartes mémoire	SD et SDHC jusqu'à 32 GB (les caractéristiques ne sont garanties et valables que pour les cartes mémoire WAGO).
Carte mémoire - Embase	Mécanisme push/push ; volet de recouvrement plombable
Nombre de bornes d'E/S par nœud max.	64
Nombre de bornes sans prolongation de bus max.	64
Table image d'entrées/de sorties (interne) max.	1000 mots/1000 mots
Table image d'entrées/de sorties (Modbus®) max.	CODESYS V2: 1000 mots/1000 mots; CODESYS V3: 32000 mots/32000 mots
Éléments d'affichage	LED (SYS, RUN, I/O, U1 ... U7) rouge/verte/orange : état système, programme, bus interne, état programmable par l'utilisateur (utilisable par une bibliothèque CODESYS) ; LED (A, B) verte : état alimentation système, alimentation terrain
Derating	
Tension d'alimentation système	24 V DC; sur niveau de câblage supérieur (connexion CAGE CLAMP®) ; Respecter le derating !
Courant d'entrée typ. en charge (24 V)	550 mA
Courant total pour alimentation système	1700 mA



Données techniques	
Tension d'alimentation terrain	24 V DC; Alimentation via niveau de câblage supérieur (connexion CAGE CLAMP®); transmission via contact à ressort; Respecter le derating !
Capacité de charge en courant des contacts de puissance	10 A
Nombre de contacts de puissance, sortant	2
Tension assignée de tenue aux chocs	1 kV

Données de raccordement	
Technique de connexion : communication/bus de terrain	Modbus (TCP, UDP): 2 x RJ-45; Modbus RTU: 1 x Connecteur femelle Sub-D 9; Interface RS-232: 1 x Connecteur femelle Sub-D 9; Interface RS-485: 1 x Connecteur femelle Sub-D 9
Type de connexion : alimentation système	2 x CAGE CLAMP®
Technique de raccordement : alimentation coté terrain	4 x CAGE CLAMP®
Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre
Type de connexion 1	Alimentations système/terrain
Conducteur rigide	0,25 ... 2,5 mm² / 24 ... 14 AWG
Conducteur souple	0,25 ... 2,5 mm² / 24 ... 14 AWG
Longueur de dénudage	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch
Technique de raccordement : configuration d'appareils	1 x Connecteur mâle; 4 pôles

Données géométriques	
Largeur	78,6 mm / 3.094 inch
Hauteur	100 mm / 3.937 inch
Profondeur	71,9 mm / 2.831 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	64,7 mm / 2.547 inch

Données mécaniques	
Poids	212,7 g
Couleur	gris foncé
Matériel de l'enveloppe	Polycarbonate, polyamide 6.6
Marquage de conformité	CE

Conditions d'environnement	
Température ambiante (fonctionnement)	-40 ... +70 °C
Température ambiante (stockage)	-40 ... +85 °C
Indice de protection	IP20
Degré de pollution	2 selon CEI 61131-2
Altitude de fonctionnement	
Humidité relative (sans condensation)	95 %
Humidité relative (avec condensation)	condensation momentanée selon classe 3K7/ CEI EN 60721-3-3 sous utilisation de E DIN 40046-721-3 (sauf précipitations d'eau et de givre)
Position de montage	Horizontal left, horizontal up, vertical top and vertical bottom
Type de montage	Rail 35
Résistance aux vibrations	selon CEI 60068-2-6 (accélération : 5g), EN 60870-2-2, CEI 60721-3-1, -3, EN 50155, EN 61373
Résistance aux chocs	selon CEI 60068-2-27 (15g/11 ms/semi-sinusoïdale/1 000 chocs; 25g/6 ms/1 000 chocs), EN 50155, EN 61373
CEM – Susceptibilité en réception	selon EN 61000-6-1, -2, EN 61131-2, secteur naval, EN 50121-3-2, EN 50121-4, -5, EN 60255-26, EN 60870-2-1, EN 61850-3, CEI 61000-6-5, IEEE 1613, VDEW : 1994
CEM – En émission	selon EN 61000-6-3, -4, EN 61131-2, EN 60255-26, secteur naval, EN 60870-2-1, EN 61850-3, EN 50121-3-2, EN 50121-4, -5
Contrainte par matières polluantes	selon CEI 60068-2-42 et CEI 60068-2-43
Charge calorifique	2,762 MJ
Concentration maximale en matière polluante H ₂ S admise à une humidité relative 75 %	10 ppm
Concentration maximale en matière polluante SO ₂ admise à une humidité relative 75 %	25 ppm



Données commerciales	
ETIM 9.0	EC000236
ETIM 8.0	EC000236
Unité d'emb. (SUE)	1 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4066966053395
Numéro du tarif douanier	85371091990

Conformité environnementale du produit	
CAS-No.	1303-86-2 1317-36-8 693-98-1 7439-92-1 79-94-7
Liste des substances candidates REACH	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol 2-methylimidazole Diboron trioxide Lead Lead monoxide Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts
État de conformité RoHS	Compliant,With Exemption
Exemption RoHS	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Autriche)	fd31b7f9-3a45-43a4-b763-d43e9a9a148
SCIP notification number (Belgique)	bc87a8d4-fcbd-4b6a-913b-a1ed970d4264
SCIP notification number (Bulgarie)	e5b0a6cd-c31f-47e1-834f-2dd3085dfa7f
SCIP notification number (République tchèque)	bf0bbca7-9368-42c1-8e1d-1fbccd62d706
SCIP notification number (Danemark)	94cf83d7-17d1-41d8-9c03-c20107ee937c
SCIP notification number (Finlande)	f017a87f-d491-4aaa-b331-4b2159bbd9cb
SCIP notification number (France)	f517084d-778f-4196-baa7-b25c10d2e116
SCIP notification number (Allemagne)	95d08044-b261-4598-857c-54896a94303c
SCIP notification number (Hongrie)	f4bccb6e-8acf-4cb0-b7c5-82a45dfaeb45
SCIP notification number (Italie)	81bb0809-adfb-48ef-8f23-0eedf870d808
SCIP notification number (Pays bas)	4408c1c4-8cdc-41aa-8898-3b8a9c103d34
SCIP notification number (Pologne)	0e00679b-06f0-4ab7-9a1e-9fc6d496da64
SCIP notification number (Roumanie)	13243c15-abaa-45a8-b2ec-6edfed07a432
SCIP notification number (Suède)	5a0f9a6d-7b0b-4340-a3e3-1f45bddd3f0d

Approbations / certificats		
Homologations générales		Déclarations de conformité et de fabricant
		
Homologation	Norme	Nom du certificat
EAC	TP TC 020/2011	EAC CoC 03083
GZO Almaty Standart		
UL	-	E175199
Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)		



Homologations pour le secteur marine



Homologation	Norme	Nom du certificat
DNV DNV GL SE	-	TAA00000Y7
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/1099/880590/23

Homologations pour milieux à risque d'explosion



Homologation	Norme	Nom du certificat
ATEX TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079-0	TUEV 17 ATEX 193969X (II 3 G Ex ec IIC T4 Gc)
CCC CNEX	CNCA-C23-01	2020312310000214 (Ex ec IIC T4 Gc)
IECEX TUEV Nord Cert GmbH	IEC 60079-0	IECEX TUN 16.0046X (Ex ec IIC T4 Gc)
UKEx WAGO GmbH & Co. KG	EN 60079-0	UKCA_WA GO22UKEX005X_ec
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	E198726

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité
Environmental Product Compliance 750-8212/040-000

Documentation

Manuel
Système E/S 750/753
Product Manual Controller PFC200; 2nd Generation; 2 x ETHER-NET, RS-232/-485

Description du système
Contrôleurs PFC200 XTR, Informations générales des produits

Texte complémentaire
750-8212/040-000
750-8212/040-000

Dépliant instructions
CCC Ex (Additional information)

Notes d'application

Note d'application e!COCKPIT
e!COCKPIT Anwendungshinweis HVAC BACnet Macros (a2021010)
e!COCKPIT Application Note OPC UA Client (a2022001)
Application Note WAGO Visualization Datalogger (a2022005)



Données CAD/CAE

Données CAD		
2D/3D Models	750-8212/040-000	

Logiciel d'ingénierie

Logiciel de configuration et de mise en service			
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 12111.45 KB	

Logiciel d'exécution

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 Produits correspondants

1.1 Extensions de produit

1.1.1 Logiciel d'exécution (Runtime)

 Réf.: 2759-2283/211-1000 Runtime; BACnet; 300; M; Single License; Online activation	 Réf.: 2759-2273/211-1000 Runtime; BACnet; 300; S; Single License; Online activation	 Réf.: 2759-283/211-1000 Runtime; BACnet; 300; Single License; Online activation	 Réf.: 2759-2293/211-1000 Runtime; DNP3 Master; M; Single License; Online activation
 Réf.: 2759-2290/211-1000 Runtime; DNP3 Slave; Single License; Online activation	 Réf.: 2759-293/211-1000 Runtime; IEC60870 Master; M; Single License; Online activation	 Réf.: 2759-290/211-1000 Runtime; IEC60870 Slave; Single License; Online activation	 Réf.: 2759-2243/211-1000 Runtime; IEC61850 Client; M; Single License; Online activation
 Réf.: 2759-2240/211-1000 Runtime; IEC61850 Server; Single License; Online activation	 Réf.: 2759-248/211-1000 Runtime; Multi Cloud Connectivity; Single License; Online activation	 Réf.: 2759-247/211-1000 Runtime; Sparkplug; Single License; Online activation	

1.2 Accessoires en option

1.2.1 Boîtier

1.2.1.1 Boîtier



Réf.: 850-825

Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7032); LxHx-Prof.(160x100x160 mm); 9 x M12, 4 x M20



Réf.: 850-826

Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7032); LxHx-Prof.(240x100x160 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12



Réf.: 850-827

Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7032); LxHx-Prof.(320x100x160 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12



Réf.: 850-828

Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7032); LxHx-Prof.(480x100x160 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 10 x M16, 35 x M12



Réf.: 850-826/002-000

Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7035); LxHx-Prof.(240x100x160 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12



Réf.: 850-827/002-000

Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7035); LxHx-Prof.(320x100x160 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12



Réf.: 850-828/002-000

Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7035); LxHx-Prof.(480x100x160 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 10 x M16, 35 x M12



Réf.: 850-834

Boîtier avec indice de protection IP65; Polyester (RAL 7032); LxHx-Prof.(164x100x164 mm); 9 x M12, 4 x M20



Réf.: 850-835

Boîtier avec indice de protection IP65; Polyester (RAL 7032); LxHx-Prof.(244x100x164 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12



Réf.: 850-836

Boîtier avec indice de protection IP65; Polyester (RAL 7032); LxHx-Prof.(324x100x164 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12



Réf.: 850-814/002-000

Boîtier avec indice de protection IP65; tôle d'acier (RAL 7035); LxHx-Prof.(200x120x200 mm); sans plaque pour presse-étoupes



Réf.: 850-815/002-000

Boîtier avec indice de protection IP65; tôle d'acier (RAL 7035); LxHx-Prof.(300x120x200 mm); sans plaque pour presse-étoupes



Réf.: 850-816/002-000

Boîtier avec indice de protection IP65; tôle d'acier (RAL 7035); LxHx-Prof.(400x120x200 mm); sans plaque pour presse-étoupes



Réf.: 850-817/002-000

Boîtier avec indice de protection IP65; tôle d'acier (RAL 7035); LxHx-Prof.(600x120x200 mm); sans plaque pour presse-étoupes

1.2.2 Câbles et connecteurs

1.2.2.1 Connecteur de raccordement



Réf.: 750-979/000-011

Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; coudé; Code T568A; AWG 22; Décharge de traction



Réf.: 750-979/000-021

Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; coudé; Code T568A; AWG 24; Décharge de traction



Réf.: 750-979/000-012

Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; coudé; Code T568B; AWG 22; Décharge de traction



Réf.: 750-979/000-022

Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; coudé; Code T568B; AWG 24; Décharge de traction



Réf.: 750-977/000-011

Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; droit; Code T568A; AWG 22



Réf.: 750-978/000-011

Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; droit; Code T568A; AWG 22; Décharge de traction



Réf.: 750-977/000-021

Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; droit; Code T568A; AWG 24



Réf.: 750-978/000-021

Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; droit; Code T568A; AWG 24; Décharge de traction



Réf.: 750-977/000-012

Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; droit; Code T568B; AWG 22



Réf.: 750-978/000-012

Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; droit; Code T568B; AWG 22; Décharge de traction



Réf.: 750-977/000-022

Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; droit; Code T568B; AWG 24



Réf.: 750-978/000-022

Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; droit; Code T568B; AWG 24; Décharge de traction



Réf.: 750-975

Connecteur ETHERNET RJ-45 avec indice de protection IP20; ETHERNET 10/100 Mbits/s; équipement selon le type de bus de terrain

1.2.3 Carte mémoire

1.2.3.1 Carte mémoire



Réf.: 758-879/000-2108

Carte mémoire SD; pSLC-NAND; 8 GB;
Plage de température -40 ... 90 °C



Réf.: 758-879/000-001

Carte mémoire SD; SLC-NAND; 2 GByte;
Température -40 ... 90°C

1.2.4 Communication

1.2.4.1 Câble de communication



Réf.: 750-923

Câble de configuration; Connexion USB;
Longueur 2,5 m



Réf.: 750-923/000-001

Câble de configuration; Connexion USB;
Longueur 5 m

1.2.5 Logiciel

1.2.5.1 Applications logicielles



Réf.: 2759-206/261-1000

Application Energy Data Management;
Single License; Online activation



Réf.: 2759-2110/261-1000

Application flexROOM; Single License;
Online activation



Réf.: 2759-2015/260-1000

Application Grid Gateway; Single License



Réf.: 2759-2015/261-1000

Application Grid Gateway; Single License;
Online activation



Réf.: 2759-204/261-1000

Application Lighting Management; Single
License; Online activation



Réf.: 2759-241/261-1000

Application Weather Station; Single Li-
cense; Online activation



Réf.: 2759-120/1121-1000

e!COCKPIT MTP; Single License; Online
activation



Réf.: 2759-245/211-1000

Library Controller Redundancy Master;
Single License; Online activation



Réf.: 2759-203/211-1000

Library Power Plant Control; VDE-AR-N
4110 / 4120; Single License; Online acti-
vation



Réf.: 2759-207/271-1000

Visualization Energy Data Management;
Single License; Online activation



Réf.: 2759-2103/271-1000

Visualization Lighting Management; L;
Single License; Online activation



Réf.: 2759-2102/271-1000

Visualization Lighting Management; M;
Single License; Online activation



Réf.: 2759-2101/271-1000

Visualization Lighting Management; S; Sin-
gle License; Online activation

1.2.5.2 Logiciel d'exécution (Runtime)



Réf.: 2759-244/210-1000

Runtime; Room Automation; Macro; Single
License

1.2.5.3 Version de base



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



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



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



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



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



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



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

1.2.6 Raccordement de blindage

1.2.6.1 Étrier de blindage



Réf.: 790-140
Etrier de serrage de blindage; Diamètre de blindage



Réf.: 790-108
Etrier de serrage de blindage; Largeur 11 mm; Diamètre de blindage; 3 ... 8 mm



Réf.: 790-208
Etrier de serrage de blindage; Largeur 12,4 mm; 3 ... 8 mm



Réf.: 790-116
Etrier de serrage de blindage; Largeur 19 mm; Diamètre de blindage; 7 ... 16 mm



Réf.: 790-216
Etrier de serrage de blindage; Largeur 21,8 mm; 6 ... 16 mm



Réf.: 790-124
Etrier de serrage de blindage; Largeur 27 mm; Diamètre de blindage; 6 ... 24 mm



Réf.: 790-220
Etrier de serrage de blindage; Largeur de 30 mm; 6 ... 20 mm

1.2.7 Rail

1.2.7.1 Matériel de montage



Réf.: 210-114
Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-506
Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; non perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-197
Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-508
Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-118
Rail acier; 35 x 15; épaisseur 2,3 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-113
Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-505
Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; non perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-115
Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715; Largeur de trou 18 mm; pas des trous 25 mm; couleurs argent



Réf.: 210-112
Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715; Largeur de trou 25 mm; pas des trous 36 mm; couleurs argent



Réf.: 210-504
Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-196
Rail aluminium; 35 x 8,2; épaisseur 1,6 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-198
Rail en cuivre; 35 x 15; épaisseur 2,3 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs cuivre

1.2.8 Repérage

1.2.8.1 Adaptateur de repérage



Réf.: 750-103
Porte-étiquettes de groupe

1.2.8.2 Étiquette de marquage



Réf.: 248-501
Carte de repérage mini WSB; en carte;
non extensible; vierge; encliquetable;
blanc



Réf.: 248-501/000-006
Carte de repérage mini WSB; en carte;
non extensible; vierge; encliquetable;
bleu



Réf.: 248-501/000-007
Carte de repérage mini WSB; en carte;
non extensible; vierge; encliquetable; gris



Réf.: 248-501/000-002
Carte de repérage mini WSB; en carte;
non extensible; vierge; encliquetable; jau-
ne



Réf.: 248-501/000-012
Carte de repérage mini WSB; en carte;
non extensible; vierge; encliquetable;
orange



Réf.: 248-501/000-005
Carte de repérage mini WSB; en carte;
non extensible; vierge; encliquetable; rou-
ge



Réf.: 248-501/000-023
Carte de repérage mini WSB; en carte;
non extensible; vierge; encliquetable; vert



Réf.: 248-501/000-017
Carte de repérage mini WSB; en carte;
non extensible; vierge; encliquetable; vert
clair



Réf.: 248-501/000-024
Carte de repérage mini WSB; en carte;
non extensible; vierge; encliquetable; vio-
let

Réf.: 2009-145
Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700
pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM;
vierge; encliquetable; blanc

Réf.: 2009-145/000-006
Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700
pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM;
vierge; encliquetable; bleu

Réf.: 2009-145/000-007
Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700
pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM;
vierge; encliquetable; gris

Réf.: 2009-145/000-002
Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700
pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM;
vierge; encliquetable; jaune

Réf.: 2009-145/000-012
Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700
pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM;
vierge; encliquetable; orange

Réf.: 2009-145/000-005
Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700
pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM;
vierge; encliquetable; rouge

Réf.: 2009-145/000-023
Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700
pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM;
vierge; encliquetable; vert

Réf.: 2009-145/000-024
Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700
pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM;
vierge; encliquetable; violet

1.2.8.3 Porte-étiquettes de groupe



Réf.: 750-107
Porte-étiquettes de groupe