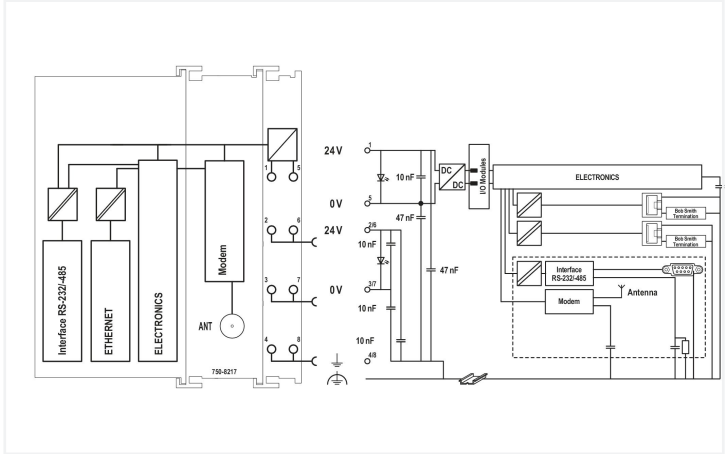
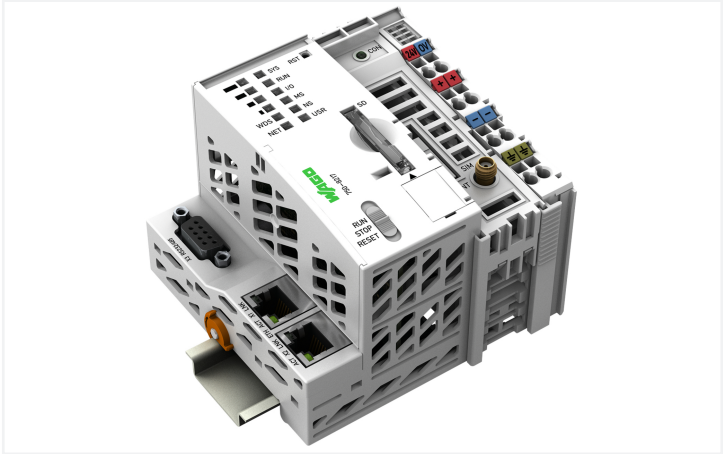


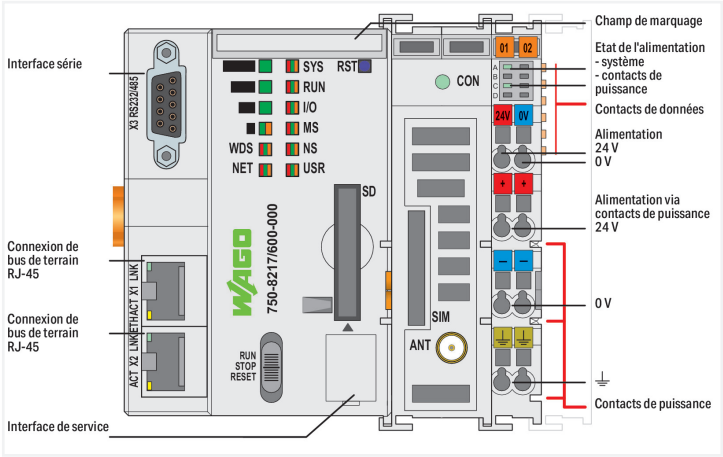


Identique à la figure

Länder/ Country	EU Variant 750-8217	EU Variant Ext. Temp 750-8217/025-000	Global Variant 750-8217/600-000	Global Variant Ext. Temp. 750-8217/625-000
EU ¹	X	X	X	X
Canada			X	X
Egypt				X
Turkey				X
UK	X	X	X	X
USA			X	X

¹ EFTA countries (Iceland, Liechtenstein, Norway and Switzerland) accept CE approvals

PFC200 Communication Options Overview									
Option	RS-232	RS-485	Ethernet	Modem	Antenna	Power	Temp	Ext. Temp	Global
Standard	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ext. Temp	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Global	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Modem	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Antenna	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Power	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Temp	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ext. Temp	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Global	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓





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.

Le modem radio intégré permet une connexion sans fil à Internet et comprend un modem qui peut techniquement être utilisé à l'échelle mondiale. L'appareil comprend une homologation radio pour les pays de l'UE et les pays listés dans l'eShop. Autres pays sur demande.

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

Applications typiques du PFC200 : en plus des classiques automatisations de machines et installations d'automatismes du bâtiment, dans le domaine de l'industrie des process en tant qu'enregistreur de données décentralisé.

- Avantages :
- Programmation selon CEI 61131-3
 - Programmable avec **e!COCKPIT**
 - 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 **e!COCKPIT** ou depuis l'interface de gestion Web
 - Sans entretien

Remarques	
Remarque	Approbations des pays : tous les pays membres de l'UE Approbations pour autres pays sur demande Utiliser uniquement une antenne approuvée ! Dans les environnements avec domaine d'application UL, FCC ou IC, seule l'antenne avec référence 758-975 peut être utilisée, car seule cette antenne est autorisée pour une utilisation avec le contrôleur !

Données techniques	
Communication	Modbus (TCP, UDP) ETHERNET EtherNet/IP™-Adapter (esclave), Bibliothèque pour e!RUNTIME Modbus RTU Interface RS-232 Interface RS-485 MQTT BACnet/IP, nécessite une licence supplémentaire EtherCAT-Master, nécessite une licence supplémentaire Protocole de télécontrôle, nécessite une licence supplémentaire
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
Possibilités de configuration	CODESYS 3 WAGO-I/O-CHECK Web-Based-Management Bibliothèque CODESYS
Sécurité Chiffrement	OpenVPN, IPsec, pare-feu
Services	Transmission GPRS sur le web
Technologie radio	GSM/Edge/UMTS/HSPA+ LTE



Données techniques	
Bande de fréquence	GSM : B2/B3/B5/B8 ; WCDMA : B1/B2/B4/B5/B6/B8/B19 ; LTE-FDD : B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B18/ B19/B20/B25/B26/B28 ; LTE-TDD : B38/B39/B40/B41
Vitesse de transmission	10/100 Mbit/s
Moyen de transmission (Communication/bus de terrain)	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	32 MB
Mémoire données	128 MB
Mémoire sauvegardée logiciel	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
Type de cartes SIM	Mini-SIM ; Plage de température -20 ... 85 °C
Embase pour cartes SIM	Mécanisme push/push
Nombre de bornes d'E/S par nœud max.	250
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 V3: 32000 mots/32000 mots
Éléments d'affichage	LED (SYS, RUN, I/O, MS, NS, USR, S1 ... S4, WDS, NET) rouge/vert/orange : système d'état, programme, bus interne, état programmable par l'utilisateur (utilisable par une bibliothèque CODESYS), intensité du signal du réseau mobile S1 ... S4, état du service de données ; LED (CON, A, B) verte : état du réseau mobile, alimentation du système, alimentation terrain
Tension d'alimentation système	24 V TBTS/TBTP DC (-25 ... +30 %) ; sur niveau de câblage (connexion CAGE CLAMP®)
Courant d'entrée typ. en charge (24 V)	550 mA
Courant total pour alimentation système	700 mA
Tension d'alimentation terrain	24 V TBTS/TBTP DC (-25 ... +30 %) ; via contacts de puissance
Capacité de charge en courant des contacts de puissance	10 A
Nombre de contacts de puissance, sortant	3
Séparation de potentiel	500 V système/terrain

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	6 x CAGE CLAMP®
Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre
Type de connexion 1	Alimentations système/terrain
Conducteur rigide	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Conducteur souple	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Longueur de dénudage	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch
Type de connexion : Antenne	1 x Connecteur femelle SMA
Technique de raccordement : configuration d'appareils	1 x Connecteur mâle ; 4 pôles



Données géométriques	
Largeur	102,5 mm / 4.035 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	305 g
Matériel de l'enveloppe	Polycarbonate, polyamide 6.6
Marquage de conformité	CE

Conditions d'environnement	
Température ambiante (fonctionnement)	-20 ... +60 °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 3K6/ CEI EN 60721-3-3 sous utilisation de E DIN 40046-721-3 et en tenant compte d'une plage de température de -20 ... +60°C (sauf précipitations d'eau et de givre)
Position de montage	Horizontal left, horizontal right, horizontal top, horizontal bottom, vertical top and vertical bottom
Type de montage	Rail 35
Résistance aux vibrations	selon CEI 60068-2-6
Résistance aux chocs	15g selon CEI 60068-2-27
CEM – Susceptibilité en réception	selon EN 61000-6-2, secteur naval
CEM – En émission	selon EN 61000-6-3, secteur naval
Contrainte par matières polluantes	selon CEI 60068-2-42 et CEI 60068-2-43
Charge calorifique	3,876 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	4066966199529
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	Diboron trioxide Lead Lead monoxide Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts 2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol 2-methylimidazole
État de conformité RoHS	Compliant,With Exemption



Conformité environnementale du produit

Exemption RoHS	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Autriche)	271d751d-108c-41ff-9111-218570765221
SCIP notification number (Belgique)	8978a7a9-6ab5-4b85-8904-79e1d04d87cb
SCIP notification number (Bulgarie)	259f6446-d8ff-448d-a489-2cc70fdb3b2
SCIP notification number (République tchèque)	c87dfa2d-a6af-4544-94d8-4ce946e7fe19
SCIP notification number (Danemark)	a0400726-899a-478a-8493-3f6d276df7da
SCIP notification number (Finlande)	c30c226b-7fcc-4e19-b089-c47ba63d6124
SCIP notification number (France)	97443af3-3bb2-4c70-8008-afd3b4a37297
SCIP notification number (Allemagne)	2a9ff3ce-e8ba-4b34-8cad-df2afbafce11
SCIP notification number (Hongrie)	e1493266-a827-4b6f-b7ad-0ebf1ae81a11
SCIP notification number (Italie)	6a084d48-f85d-4601-9dd8-e5b6d5bf9e16
SCIP notification number (Pays bas)	1af561f4-92c4-4e62-8482-ec26a572bb70
SCIP notification number (Pologne)	95c326ce-3797-4ee2-9926-26075e77df35
SCIP notification number (Roumanie)	6673bdc6-3e03-48eb-856c-248abc4e9aaf
SCIP notification number (Suède)	b1010e39-e65a-4a48-9012-f8f6664aa0a0

Approbations / certificats

Homologations générales			Déclarations de conformité et de fabricant		
  					
Homologation	Norme	Nom du certificat	Homologation	Norme	Nom du certificat
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03083	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
ICASA INDEP. COMM. AUTH. OF SA	-	TA-2022/1014	SDoC for FCC WAGO GmbH & Co. KG	-	-
KC National Radio Research Agency	-	KC R-R- W43-750-8217GLOBAL	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATI- ONS)	UL 61010-2-201	E175199			

Homologations pour le secteur marine

		
Homologation	Norme	Nom du certificat
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/1102/880590/23



Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité			
Environmental Product Compliance	750-8217/625-000		↓

Documentation

Manuel				
Function Manual for PFC100 2nd Generation, PFC200 2nd Generation and PFC300	3621366155 2 en-US 2024-12-16 12:45 16.12.2024	pdf	4012.25 KB	↓
Product Manual PFC200; 2ETH RS 4G	2280783755 1 en-US 8/6/2024 10:03 07.08.2024	pdf	4501.87 KB	↓

Description du système		
Contrôleurs PFC100/ PFC200, Informations générales des produits	pdf	550.76 KB ↓

Texte complémentaire		
750-8217/625-000	xml 11.60 KB	↓
750-8217/625-000	docx 36.62 KB	↓

Données CAD/CAE

Données CAD			
2D/3D Models	750-8217/625-000		↓

Logiciel d'ingénierie

Logiciel de configuration et de mise en service				
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	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	
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.: 2759-2233/211-1000 Runtime; OPC UA Server Extended; 300; Single License; Online activation	 Réf.: 2759-247/211-1000 Runtime; Sparkplug; Single License; Online activation

1.2 Accessoires en option

1.2.1 Antenne

1.2.1.1 Antenne

 Réf.: 758-975 Antenne avec pied magnétique; avec câble de raccordement de 2,5 m et connecteur mâle SMA; GSM/ UMTS/ LTE/ Bluetooth®/ WLAN; 698-960, 1710-6000 MHz	 Réf.: 758-974 Antenne radio; avec câble de raccordement de 2 m et connecteur mâle SMA; GSM/ UMTS/ LTE/ Bluetooth®/ WLAN; 698-960, 1710-6000 MHz; 2G/3G/4G/5G	 Réf.: 758-974/000-001 Antenne radio; avec câble de raccordement de 2 m et connecteur mâle SMA; GSM/ UMTS/ LTE/ Bluetooth®/ WLAN; 698-960, 1710-6000 MHz; 2G/3G/4G/5G
--	--	--

1.2.2 Boîtier

1.2.2.1 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

1.2.2.1 Boîtier



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

1.2.3 Câbles et connecteurs

1.2.3.1 Câble de raccordement



Réf.: 758-970/000-100
Câble de raccordement avec connecteur femelle SMA et connecteur mâle SMA; Longueur de câble 1 m; Type de câble H155; GSM/ UMTS/ LTE/ Bluetooth®/ WLAN



Réf.: 758-970/000-1000
Câble de raccordement avec connecteur femelle SMA et connecteur mâle SMA; Longueur de câble 10 m; Type de câble H155; GSM/ UMTS/ LTE/ Bluetooth®/ WLAN



Réf.: 758-970/000-300
Câble de raccordement avec connecteur femelle SMA et connecteur mâle SMA; Longueur de câble 3 m; Type de câble H155; GSM/ UMTS/ LTE/ Bluetooth®/ WLAN



Réf.: 758-970/000-500
Câble de raccordement avec connecteur femelle SMA et connecteur mâle SMA; Longueur de câble 5 m; Type de câble H155; GSM/ UMTS/ LTE/ Bluetooth®/ WLAN

1.2.3.2 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

1.2.4 Carte mémoire

1.2.4.1 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

1.2.5 Communication

1.2.5.1 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

1.2.6 Logiciel

1.2.6.1 Applications logicielles



Réf.: 2759-206/261-1000
Application Energy Data Management;
Single License; Online activation



Réf.: 2759-205/260-1000
Application Grid Gateway; Single License



Réf.: 2759-205/261-1000
Application Grid Gateway; Single License;
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.: 2759-207/271-1000
Visualization Energy Data Management;
Single License; Online activation

1.2.6.2 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

1.2.7 Raccordement de blindage

1.2.7.1 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

1.2.8 Rail

1.2.8.1 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

1.2.9 Repérage

1.2.9.1 Adaptateur de repérage



Réf.: 750-103
Porte-étiquettes de groupe

1.2.9.2 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; jaune



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; rouge



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; violet



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

1.2.9.3 Porte-étiquettes de groupe



Réf.: 750-107

Porte-étiquettes de groupe