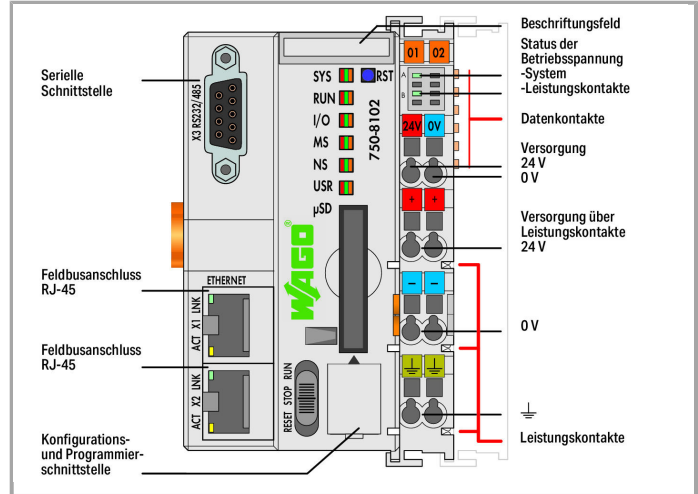


Fiche technique | Numéro d'article: 750-8102/025-000
 Contrôleurs PFC100; 2 x ETHERNET, RS-232/-485; Température élargie



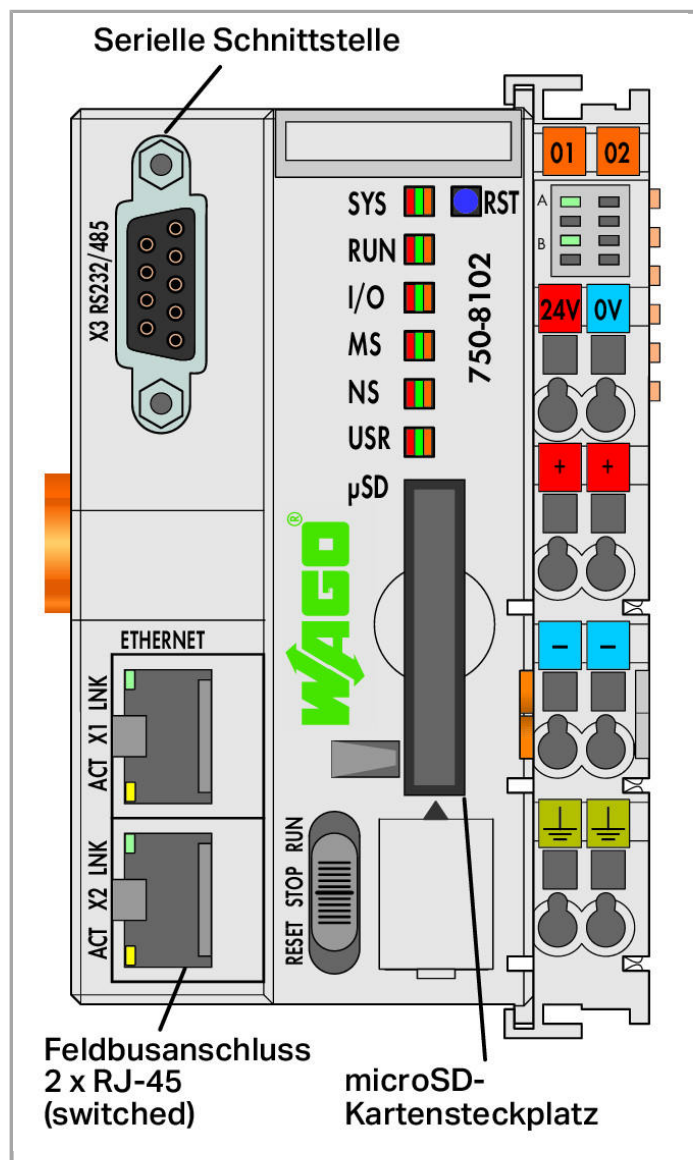
www.wago.com/750-8102/025-000



RoHS Compliant

BOMcheck.net

Couleur: ■



Description du produit :

Le contrôleur PFC100 est un automate compact de la gamme WAGO-I/O-SYSTEM. En plus des interfaces réseau et de bus de terrain, il supporte les bornes digitales, analogiques et spécifiques des séries 750/753.

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

Un serveur Web intégré offre à l'utilisateur des possibilités de configuration et des informations sur l'état du PFC100.

Applications typiques du PFC100 : utilisation dans l'industrie de process et pour les machines, telles que des installations d'emballage, de remplissage, de textile, de travail du métal et du bois.

Programmation selon la norme 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 3.18 avec RT-Preemption-Patch
- Configuration avec e!COCKPIT ou depuis l'interface de gestion basée Web.
- Sans entretien

Données

Données techniques

Communication	Modbus TCP Ethernet Modbus RTU Interface RS-232 Interface RS-485 EtherNet/IP-Adapter (Slave), Bibliothek für e!RUNTIME MQTT
Protocole Ethernet	DHCP DNS NTP FTP FTPS SNMP HTTP HTTPS SSH
Visualisation	Visualisation Web
Système d'exploitation	Linux Temps réel 3.18 (avec patch préemption RT)
CPU	Cortex A8, 600 MHz
Langages de programmation selon CEI 61131-3	Instruction List (IL) Ladder Diagram (LD) Diagramme de Blocs Fonctionnels (FDB) CFC Structured Text (ST) Sequential Function Chart (SFC)
Environnement de programmation	e!COCKPIT (basé sur CODESYS 3)
Possibilités de configuration	e!COCKPIT WAGO-I/O-CHECK Web-Based-Management
Baud rate (communication/fieldbus 1)	10/100Mbit/s
Baud rate	ETHERNET: 10/100Mbit/s
Transmission medium (communication/fieldbus)	ETHERNET: Paire de conducteurs torsadés S-UTP 100 Ω Cat 5; 100 m Longueur du conducteur max.
Mémoire sauvegardée (matériel)	64 Kbytes
Mémoire programme/données	12 MB Program and data memory (dynamically distributed)
Mémoire données	12 MB Program and data memory (dynamically distributed)
Mémoire sauvegardée (logiciel)	128 Kbytes
Type de cartes mémoire	microSD jusqu'à 32 Go
Emplacement pour cartes mémoire	Mécanisme push/push, volet de recouvrement plombable
Nombre de modules par nœud max.	250
Nombre de bornes sans prolongation de bus max.	64



Table image d'entrées/de sorties (interne) max.	1000mots/1000mots
Table image d'entrées/de sorties (MODBUS) max.	32000mots/32000mots
Éléments d'affichage	LED (SYS, RUN, I/O, USR) rouge/verte/orange : état système, programme, bus de bornes, état programmable par l'utilisateur (utilisable par une bibliothèque CODESYS) ; LED (A, B) verte : état alimentation système, alimentation terrain
Tension d'alimentation système	DC 24 V (-25 ... +30 %); via wiring level (CAGE CLAMP® connection)
Courant d'entrée typ. en charge (24 V)	550 mA
Courant total pour alimentation système	1700 mA
Tension d'alimentation terrain	DC 24 V (-25 ... 30 %); via power jumper contacts
Capacité de charge en courant des contacts de puissance	10 A
Nombre de contacts de puissance, sortant	3
Séparation galvanique	500 V (système/alimentation)

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
Connection technology: system supply	2 x CAGE CLAMP®
Connection technology: field supply	6 x CAGE CLAMP®
Type de connexion 1	System/field supply
Conducteur rigide	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Conducteur souple	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Longueur de dénudage	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch
Connection technology: Device configuration	1 x Connecteur mâle à 4 pôles

Données géométriques

Largeur	61,5 mm / 2.421 inch
Hauteur	71,9 mm / 2.831 inch
Profondeur à partir du niveau supérieur du rail	64,7 mm / 2.547 inch
Profondeur	100 mm / 3.937 inch

Données mécaniques

Poids	168 g
Couleur	gris clair
Matériel de l'enveloppe	Polycarbonate, polyamide 6.6
Marquage de conformité	CE

Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-20 ... 60 °C
---------------------------------------	---------------


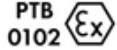

Température ambiante (stockage)	-40 ... 85 °C
Indice de protection	IP20
Degré de pollution 5	2 selon CEI 61131-2
Altitude de fonctionnement	sans derating de température : 0 m ... 2000 m; avec derating de température : 2000 m ... 5000 m (0,5 K/100 m); max.: 5000 m
Humidité relative (sans condensation)	95 %
Relative humidity	Short-term condensation per Class 3K6/IEC EN 60721-3-3 and E DIN 40046-721-3, taking a temperature range of -20 ... +60 °C into consideration (except wind-driven precipitation, water and ice formation)
Position de montage	à choix
Type de montage	Rail 35
Résistance aux vibrations	4g per IEC 60068-2-6
Résistance aux chocs	15g per IEC 60068-2-27
CEM - Susceptibilité en réception	selon EN 61000-6-2, construction navale
CEM : en émission	selon EN 61000-6-3, secteur naval
Contrainte par matières polluantes	Per IEC 60068-2-42 and IEC 60068-2-43
Charge calorifique	0.45 MJ
Concentration maximale en matière polluante H2S admise à une humidité relative < 75 %	10 ppm
Concentration maximale en matière polluante SO2 admise à une humidité relative < 75 %	25 ppm

Dates commerciales

Country of origin	DE
GTIN	4055143351836
Customs Tariff No.	85371091990

Autorisations / certificats



Ex-approbations

Logo	Approbation	Nom du certificat
	ATEX TUEV Nord Cert GmbH	IECEX_TUN_14.0035_X
	ATEX TUEV Nord Cert GmbH	TUEV_14_ATEX_148929_X
	UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	E198726 Sec.1 (HAZARDOUS LOCATIONS)


Approbations spécifiques au pays

Logo	Approbation	Nom du certificat
	KC National Radio Research Agency	MSIP-REM-W43-PFC750

Approbations de navire






Logo	Approbation	Nom du certificat
	DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	TAA00001J4
	PRS Polski Rejestr Statków	TE/2214/880590/18

Approbations UL

Logo	Approbation	Nom du certificat
	UL UL International Netherlands B.V. (ORDINARY LOCATIONS)	E175199 Sec.1 (ORDINARY LOCATIONS)

Produits correspondants

wiring and connectors

	N° art.: 750-975 Connecteur ETHERNET RJ-45 avec indice de protection IP20; ETHERNET 10/100 Mb/s; équipement selon le type de bus de terrain	www.wago.com/750-975
	N° art.: 750-977/000-011 Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; droit; Code T568A; AWG 22	www.wago.com/750-977/000-011
	N° art.: 750-977/000-012 Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; droit; Code T568B; AWG 22	www.wago.com/750-977/000-012
	N° art.: 750-977/000-021 Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; droit; Code T568A; AWG 24	www.wago.com/750-977/000-021
	N° art.: 750-977/000-022 Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; droit; Code T568B; AWG 24	www.wago.com/750-977/000-022



N° art.: 750-978/000-011
Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; droit; Code T568A; AWG 22; Décharge de traction

www.wago.com/750-978/000-011



N° art.: 750-978/000-012
Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; droit; Code T568B; AWG 22; Décharge de traction

www.wago.com/750-978/000-012



N° art.: 750-978/000-021
Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; droit; Code T568A; AWG 24; Décharge de traction

www.wago.com/750-978/000-021



N° art.: 750-978/000-022
Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; droit; Code T568B; AWG 24; Décharge de traction

www.wago.com/750-978/000-022



N° art.: 750-979/000-011
Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; coudé; Code T568A; AWG 22; Décharge de traction

www.wago.com/750-979/000-011



N° art.: 750-979/000-012
Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; coudé; Code T568B; AWG 22; Décharge de traction

www.wago.com/750-979/000-012



N° art.: 750-979/000-021
Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; coudé; Code T568A; AWG 24; Décharge de traction

www.wago.com/750-979/000-021



N° art.: 750-979/000-022
Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; coudé; Code T568B; AWG 24; Décharge de traction

www.wago.com/750-979/000-022

memory card



N° art.: 758-879/000-3102
Carte mémoire Micro SD; 2 GByte

www.wago.com/758-879/000-3102

software



N° art.: 2759-101/1110-2002
e!COCKPIT; Licence de poste de travail

www.wago.com/2759-101/1110-2002



N° art.: 2759-101/1110-2005
e!COCKPIT; Licence multiple; 05 pièces

www.wago.com/2759-101/1110-2005



N° art.: 2759-101/1110-2010
e!COCKPIT; Licence multiple; 10 pièces

www.wago.com/2759-101/1110-2010



N° art.: 2759-101/1110-2015
e!COCKPIT; Licence multiple; 15 pièces

www.wago.com/2759-101/1110-2015



N° art.: 2759-101/1110-2020
e!COCKPIT; Licence multiple; 20 pièces

www.wago.com/2759-101/1110-2020



N° art.: 2759-101/1110-3000
e!COCKPIT; Licence de site

www.wago.com/2759-101/1110-3000



N° art.: 2759-101/1110-4000
e!COCKPIT; Licence Buy-out

www.wago.com/2759-101/1110-4000

system box



N° art.: 850-804
Boîtier avec indice de protection IP65; Acier inoxydable; LxHxProf.(400x123x200 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 6 x M16, 10 x M12

www.wago.com/850-804



N° art.: 850-804/000-001
Boîtier avec indice de protection IP65; Acier inoxydable; LxHxProf.(400x123x200 mm); Presse-étoupes 2 x M20, 13 x M16, 32 x M12

www.wago.com/850-804/000-001



N° art.: 850-805
Boîtier avec indice de protection IP65; Acier inoxydable; LxHxProf.(600x123x200 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 19 x M16, 67 x M12

www.wago.com/850-805



N° art.: 850-814/002-000
Boîtier avec indice de protection IP65; tôle d'acier (RAL 7035); LxHxProf.(200x120x200 mm); sans plaque pour presse-étoupes

www.wago.com/850-814/002-000



N° art.: 850-815/002-000
Boîtier avec indice de protection IP65; tôle d'acier (RAL 7035); LxHxProf.(300x120x200 mm); sans plaque pour presse-étoupes

www.wago.com/850-815/002-000



N° art.: 850-816/002-000
Boîtier avec indice de protection IP65; tôle d'acier (RAL 7035); LxHxProf.(400x120x200 mm); sans plaque pour presse-étoupes

www.wago.com/850-816/002-000



N° art.: 850-817/002-000
Boîtier avec indice de protection IP65; tôle d'acier (RAL 7035); LxHxProf.(600x120x200 mm); sans plaque pour presse-étoupes

www.wago.com/850-817/002-000



N° art.: 850-825
Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7032); LxHxProf.(160x100x160 mm); 9 x M12, 4 x M20

www.wago.com/850-825



N° art.: 850-826
Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7032); LxHxProf.(240x100x160 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12

www.wago.com/850-826



N° art.: 850-826/002-000
Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7035); LxHxProf.(240x100x160 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12

www.wago.com/850-826/002-000




















N° art.: 850-827
Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7032); LxHxProf.(320x100x160 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12

www.wago.com/850-827


















N° art.: 850-827/002-000
Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7035); LxHxProf.(320x100x160 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12

www.wago.com/850-827/002-000

	N° art.: 850-828 Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7032); LxHxProf.(480x100x160 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 10 x M16, 35 x M12	www.wago.com/850-828
	N° art.: 850-828/002-000 Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7035); LxHxProf.(480x100x160 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 10 x M16, 35 x M12	www.wago.com/850-828/002-000
	N° art.: 850-834 Boîtier avec indice de protection IP65; Polyester (RAL 7032); LxHxProf.(164x100x164 mm); 9 x M12, 4 x M20	www.wago.com/850-834
	N° art.: 850-835 Boîtier avec indice de protection IP65; Polyester (RAL 7032); LxHxProf.(244x100x164 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12	www.wago.com/850-835
	N° art.: 850-836 Boîtier avec indice de protection IP65; Polyester (RAL 7032); LxHxProf.(324x100x164 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12	www.wago.com/850-836
Carrier rail		
	N° art.: 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	www.wago.com/210-112
	N° art.: 210-113 Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715	www.wago.com/210-113
	N° art.: 210-114 Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715	www.wago.com/210-114
	N° art.: 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	www.wago.com/210-115
	N° art.: 210-118 Rail acier; 35 x 15; épaisseur 2,3 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715	www.wago.com/210-118
	N° art.: 210-196 Rail aluminium; 35 x 8,2; épaisseur 1,6 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715	www.wago.com/210-196
	N° art.: 210-197 Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715	www.wago.com/210-197
	N° art.: 210-198 Rail en cuivre; 35 x 15; épaisseur 2,3 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715	www.wago.com/210-198
	N° art.: 210-504 Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715	www.wago.com/210-504
	N° art.: 210-505 Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; non perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715	www.wago.com/210-505
	N° art.: 210-506 Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; non perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715	www.wago.com/210-506
	N° art.: 210-508 Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715	www.wago.com/210-508

Marking accessories

	N° art.: 2009-145 Mini-WSB Inline; pour smartPRINTER; sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable	www.wago.com/2009-145
	N° art.: 2009-145/000-002 Mini-WSB Inline; sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable	www.wago.com/2009-145/000-002
	N° art.: 2009-145/000-005 Mini-WSB Inline; vierge; 1700 étiquettes Mini-WSB (5 mm) sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM	www.wago.com/2009-145/000-005
	N° art.: 2009-145/000-006 Mini-WSB Inline; pour smartPRINTER; sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable	www.wago.com/2009-145/000-006
	N° art.: 2009-145/000-007 Mini-WSB Inline; vierge; 1700 étiquettes Mini-WSB (5 mm) sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM	www.wago.com/2009-145/000-007
	N° art.: 2009-145/000-012 Mini-WSB Inline; pour smartPRINTER; sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable	www.wago.com/2009-145/000-012
	N° art.: 2009-145/000-023 Mini-WSB Inline; sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable	www.wago.com/2009-145/000-023
	N° art.: 2009-145/000-024 Mini-WSB Inline; sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable	www.wago.com/2009-145/000-024
	N° art.: 248-501 Système de repérage rapide Mini-WSB; vierge; Largeur d'étiquettes 5 mm; 10 bandes à 10 étiquettes par carte	www.wago.com/248-501
	N° art.: 248-501/000-002 Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable	www.wago.com/248-501/000-002
	N° art.: 248-501/000-005 Carte de repérage mini WSB; en carte; vierge; encliquetable	www.wago.com/248-501/000-005
	N° art.: 248-501/000-006 Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable	www.wago.com/248-501/000-006
	N° art.: 248-501/000-007 Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable	www.wago.com/248-501/000-007
	N° art.: 248-501/000-012 Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable	www.wago.com/248-501/000-012
	N° art.: 248-501/000-017 Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable	www.wago.com/248-501/000-017



N° art.: 248-501/000-023

Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable

www.wago.com/248-501/000-023

N° art.: 248-501/000-024

Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable

www.wago.com/248-501/000-024

N° art.: 750-103

Porte-étiquettes de groupe

www.wago.com/750-103

N° art.: 750-107

Porte-étiquettes de groupe

www.wago.com/750-107

shield connection



N° art.: 790-108

Etrier de serrage de blindage; Largeur 11 mm; Diamètre de blindage; jusqu'à 8 mm

www.wago.com/790-108

N° art.: 790-116

Etrier de serrage de blindage; Largeur 19 mm; Diamètre de blindage; 7 mm à 16 mm

www.wago.com/790-116

N° art.: 790-124

Etrier de serrage de blindage; Largeur 27 mm; Diamètre de blindage; 6 mm à 24 mm

www.wago.com/790-124

N° art.: 790-140

Etrier de serrage de blindage; Largeur 43 mm; Diamètre de blindage; 22 mm à 40 mm

www.wago.com/790-140

N° art.: 790-208

Etrier de serrage de blindage; Diamètre 3 - 8 mm; Largeur 12,4 mm

www.wago.com/790-208

N° art.: 790-216

Etrier de serrage de blindage; Diamètre 6 - 16 mm; Largeur 21,8 mm

www.wago.com/790-216

N° art.: 790-220

Etrier de serrage de blindage; Diamètre 6 - 20 mm; Largeur de 30 mm

www.wago.com/790-220

General accessories



N° art.: 750-921

Adaptateur Bluetooth®

www.wago.com/750-921

N° art.: 750-923

Câble de configuration; Connexion USB

www.wago.com/750-923

N° art.: 750-923/000-001

Câble de configuration; Connexion USB

www.wago.com/750-923/000-001

Téléchargements

Documentation

Manual



8,9 MB

PFC100 CS 2ETH RS PLC – PFC100 Controller	Sep 21, 2018	3,4 MB	Téléchargement
--	--------------	--------	----------------

Bid Text

750-8102/025-000	Jan 22, 2016	DOC 34,3 kB	Téléchargement
------------------	--------------	----------------	----------------

Tutorial

Set IP address with Ethernet Settings In this video we are demonstrating how you can set a IP address with Ethernet Settings. Content: 00:27 – Chapter #1 Download and install software; 00:56 – Chapter #2 Open Ethernet Settings; 01:10 – Chapter #3 Establish serial Connection; 01:34 – Chapter #4 Set IP address; 02:10 – Chapter #5 Check IP address	Jan 23, 2018	88,3 MB	Téléchargement
---	--------------	---------	----------------

Establish connection to a controller using SSH In this video we are demonstrating how to establish a SSH connection with a controller using for example PuTTY to be able to work with the LINUX console. Contents: 0:21 Download and install the SSH client; 0:40 Establish the SSH connection; 0:50 Log on to the Controller	Jan 23, 2018	29,0 MB	Téléchargement
--	--------------	---------	----------------

Additional Information

Disposal; Electrical and electronic equipment, Packaging	Oct 15, 2018	265,8 kB	Téléchargement
--	--------------	----------	----------------

External license agreement for open source software In Wago products	Aug 26, 2016	1,5 MB	Téléchargement
---	--------------	--------	----------------

System Description

Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals	Jun 19, 2013	196,6 kB	Téléchargement
---	--------------	----------	----------------

Design Notes Basic conditions and recommendations for higher operational safety	May 3, 2011	1,5 MB	Téléchargement
--	-------------	--------	----------------

Application Notes

Application Note CoDeSys 2.3

Application note WagoLibCloud This application note explains how the WAGO controllers PFC100 and PFC200 can communicate with cloud services like Microsoft Azure (WAGO Cloud), Amazon AWS	Jul 31, 2018	3,1 MB	Téléchargement
--	--------------	--------	----------------



and IBM Bluemix. Data could be send to the cloud and commands could receive from the cloud. The libraries WagoLibCloud for WAGO-I/O-PRO V2.3 and WagoAppCloud for e!COCKPIT are used.

Application Note e!COCKPIT

e!COCKPIT application note WagoAppCloud	Jul 31, 2018	3,1 MB	Téléchargement
---	--------------	--------	----------------

This application note explains how the WAGO controllers PFC100 and PFC200 can communicate with cloud services like Microsoft Azure (WAGO Cloud), Amazon AWS and IBM Bluemix. Data could be send to the cloud and commands could receive from the cloud. The libraries WagoLibCloud for WAGO-I/O-PRO V2.3 and WagoAppCloud for e!COCKPIT are used.

Engineering-Software

e!COCKPIT

e!COCKPIT			Téléchargement
-----------	--	--	----------------

Inscrivez-vous gratuitement et tester gratuitement notre logiciel d'ingénierie pendant 30 jours.

Runtime Software

Linux® Toolchain

Board Support Package (BSP) Linux®			Téléchargement
------------------------------------	--	--	----------------

Grâce au WAGO-PFC-BSP, WAGO permet à tous les adeptes de Linux® de créer eux-mêmes le firmware PFC et de l'étendre en fonction de leurs souhaits.

Le WAGO-PFC-BSP comprend un environnement de construction optimisé dans PFC de Pengutronix ainsi que l'OSELAS-Toolchain et offre notamment les possibilités suivantes:

- Extension des fonctions de firmware avec des paquets d'Open-source tels que : Python, SQLite3, PHP, etc.
- Création d'applications C/C++ spécifiques, avec accès direct ou indirect au bus dans le bus local,, CANopen ou PROFIBUS.
- Création de bibliothèques externes CODESYS V2 pour extension de l'application SPS.
- Il existe des instructions détaillées pour un certain nombre de ces tâches et idées (voir Procédures).

Firmware

Firmware: 750-8102/025-000 Controller PFC100; 2 x ETHERNET, RS-232/-485; Ext. Temperature			Téléchargement
---	--	--	----------------

Firmware: 750-8102/025-000 Controller PFC100; 2 x ETHERNET, RS-232/-485; Ext. Temperature			Téléchargement
---	--	--	----------------



IoT/ Cloud

Cloud Connectivity

Version beta de Cloud Connectivity

Téléchargement

Depuis janvier 2018, la connectivité Cloud fait partie du firmware 11. Cela signifie que tous les PFC WAGO sont intrinsèquement compatibles IoT et peuvent envoyer des données via MQTT depuis le niveau du terrain vers le Cloud. On peut les y agréger et elles peuvent être utilisées pour des analyses. Les innovations sont fournies sous la forme de versions bêta. Inscrivez-vous ici gratuitement pour tester les dernières fonctionnalités bêta.

smartDATA

CAD data

3D Download 750-8102/025-000

URL

Téléchargement

Famille de produits

Controller 750

[En savoir plus sur la famille de produits](#)

[Afficher tous les produits de la famille](#)

Sous réserve de modifications.