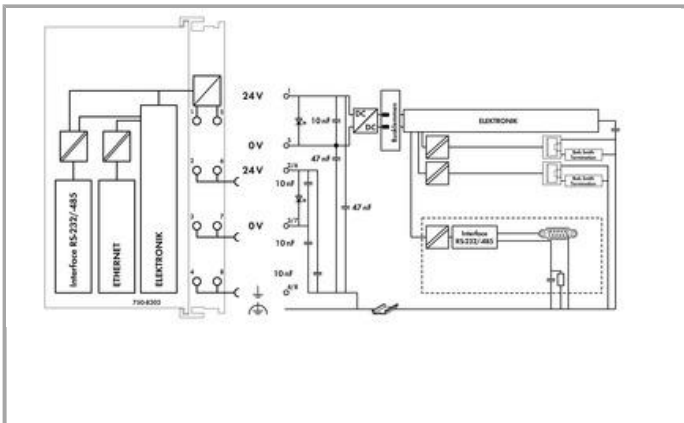
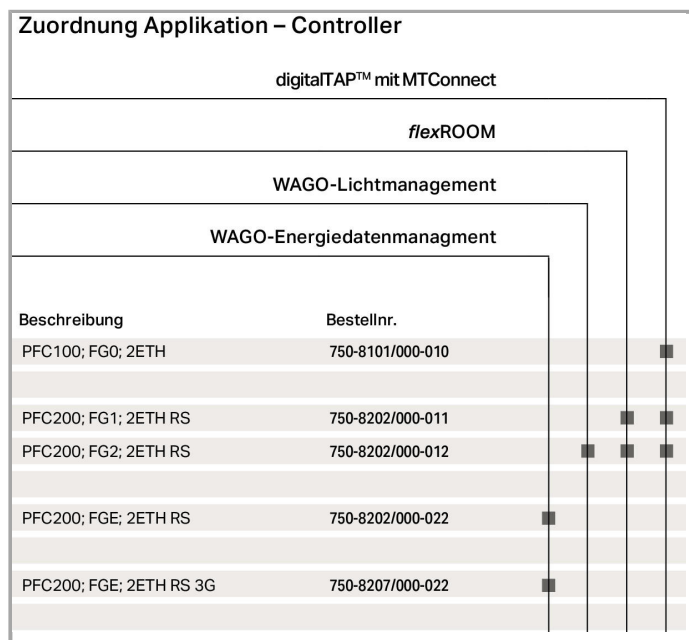


RoHS Compliant

BOMcheck.net

Couleur: ■





Description du produit :

Les contrôleurs sont préparés pour l'exécution d'applications WAGO. Vous pouvez reconnaître ces contrôleurs à une version particulière de la référence du produit.

Vous trouvez l'application prête au téléchargement à l'article correspondant sur notre site Web. Vous pouvez obtenir d'autres informations dans la documentation d'application.

Les contrôleurs peuvent aussi être utilisés avec de propres applications car au-delà de l'utilisation des applications WAGO, ils offrent toutes les possibilités de la variante standard respective.

Programmation selon la norme CEI 61131-3

- Programmable avec WAGO-I/O-PRO V2.3 ou 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 CODESYS, e!COCKPIT ou depuis l'interface de gestion Web.
- Sans entretien

Note:

Pour le téléchargement et l'enregistrement des logiciels

wago.com/applicationcontroller

Données

Données techniques

Communication

Modbus TCP
Ethernet
Modbus RTU



	Interface RS-232 Interface RS-485 EtherNet/IP-Adapter (Slave), Bibliothek für e!RUNTIME
Protocole Ethernet	DHCP DNS NTP FTP FTPS SNMP HTTP HTTPS SSH
Visualisation	Visualisation Web
Système d'exploitation	Linux Temps réel (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) WAGO-I/O-PRO V2.3 (basé sur CODESYS 2.3)
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 principale (RAM)	256 MB
Mémoire interne (Flash)	256 MB
Mémoire sauvegardée (matériel)	128 Kbytes
Mémoire programme/données	CODESYS V2: 16 MB; e!RUNTIME: 60 MB Program and data memory (dynamically distributed)
Mémoire données	CODESYS V2: 64 MB; e!RUNTIME: 60 MB Program and data memory (dynamically distributed)
Mémoire sauvegardée (logiciel)	128 Kbytes
Type de cartes mémoire	SD et SDHC jusqu'à 32 Gbytes (toutes les caractéristiques garanties ne sont valables que pour les cartes mémoire WAGO 758-879/000-001).
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.	1000mots/1000mots
Éléments d'affichage	LED (SYS, RUN, I/O, U1 ... U7) rouge/verte/orange : état système, programme, bus de bornes, état programmable par utilisateur



(utilisable par 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	78,6 mm / 3.094 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	248 g
Couleur	gris clair
Matériel de l'enveloppe	Polycarbonate, polyamide 6.6
Marquage de conformité	CE

Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	0 ... 55 °C
Température ambiante (stockage)	-25 ... 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

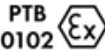


	température : 2000 m ... 5000 m (0,5 K/100 m); max.: 5000 m
Humidité relative (sans condensation)	95 %
Position de montage	à choix
Type de montage	Rail 35
Résistance aux vibrations	selon CEI 60068-2-6
Résistance aux chocs	15g per IEC 60068-2-27
CEM - Susceptibilité en réception	selon EN 61000-6-2, construction 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
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	4055143544610
Customs Tariff No.	85371091990

Autorisations / certificats

Ex-approbations

Logo	Approbation	Nom du certificat
	ATEX TUEV Nord Cert GmbH	TUEV_14_ATEX_148929_X
	ATEX TUEV Nord Cert GmbH	IECEX_TUN_14.0035_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	TAA000018A
	DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	TAA0000194
	DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	TAA0000194
	DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	TAA0000194
	DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	TAA000018A
	PRS Polski Rejestr Statków	TE/2210/880590/18















Approbations UL

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

Produits correspondants

sensors

	N° art.: 2851-8201 Kit capteur WAGO-DALI-Multi-Sensor	www.wago.com/2851-8201
	N° art.: 2851-8202 Coupleur de capteur DALI	www.wago.com/2851-8202
	N° art.: 2852-7201 HIGH BAY / capteurs de mouvement autonome avec contact de commutation	www.wago.com/2852-7201
	N° art.: 2852-7202 VISION / capteurs de mouvement autonome avec contact de commutation	www.wago.com/2852-7202

	N° art.: 2852-7203 DALI LS/PD LI / Dispositifs de contrôle pour les systèmes de pilotage de lumière	www.wago.com/2852-7203
	N° art.: 2852-7204 DALI-Sensorkoppler E / Couplage de capteur DALI pour capteurs externes	www.wago.com/2852-7204
	N° art.: 2852-7205 DALI-Sensorkoppler HF LS LI / Capteur DALI pour capteur radar HF LS LI	www.wago.com/2852-7205
	N° art.: 2852-7206 HF LS LI / Dispositifs de contrôle pour systèmes de gestion de lumière	www.wago.com/2852-7206
	N° art.: 2852-7207 DALI HIGHBAY ADAPTER / Dispositifs de contrôle pour systèmes de pilotage de lumière	www.wago.com/2852-7207
	N° art.: 2852-7208 Câble de raccordement 4p4c, 50 cm	www.wago.com/2852-7208
	N° art.: 2852-7301 DALI XC Module de commande avec 4 entrées librement programmables	www.wago.com/2852-7301
General accessories		
	N° art.: 2007-8874 Bloc de bornes; pour transformateurs d'intensité et de tension	www.wago.com/2007-8874
	N° art.: 2007-8877 Bloc de bornes; pour circuit de transformateur d'intensité	www.wago.com/2007-8877
	N° art.: 2852-7101 STC65-RS-485 EVC Emetteur/récepteur EnOcean avec interface RS-485-EVC	www.wago.com/2852-7101
	N° art.: 2852-7102 SRE-Ant. ext répéteur. Répéteur radio EasySens	www.wago.com/2852-7102
	N° art.: 2852-7901 Converteur GPS-DCF UTC±	www.wago.com/2852-7901
	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



N° art.: 758-940/001-000
Émetteur radio; EnOcean easyfit PTM 250; Commande d'éclairage à 2 canaux

www.wago.com/758-940/001-000



N° art.: 758-940/003-000
Émetteur radio; EnOcean easyfit PTM 250; Commande d'éclairage à 4 canaux

www.wago.com/758-940/003-000



N° art.: 788-304
Module relais; Tension nominale d'entrée DC 24 V; 1 RT; Limitation courant constant 16 A; Indication d'état rouge; Largeur 15 mm

www.wago.com/788-304



N° art.: 788-357
Module relais; Tension nominale d'entrée DC 24 V; 1 T; Limitation courant constant 16 A; Indication d'état rouge; Largeur 15 mm

www.wago.com/788-357

application



N° art.: 750-1405
Entrée digitale à 16 canaux; DC 24 V; 3 ms

www.wago.com/750-1405



N° art.: 750-1504
Sortie digitale à 16 canaux; DC 24 V; 0,5 A

www.wago.com/750-1504



N° art.: 750-495
Mesure de puissance à 3 phases; AC 690 V 1 A

www.wago.com/750-495



N° art.: 750-495/000-001
Mesure de puissance à 3 phases; AC 690 V 5 A

www.wago.com/750-495/000-001



N° art.: 750-495/000-002
Mesure de puissance à 3 phases; AC 690 V Rogowski-Spulen

www.wago.com/750-495/000-002



N° art.: 750-600
Module d'extrémité

www.wago.com/750-600



N° art.: 750-640
Module Horloge temps réel

www.wago.com/750-640



N° art.: 750-652
Borne d'interface série RS-232/485

www.wago.com/750-652



N° art.: 753-646
Interface KNX/EIB/TP1

www.wago.com/753-646



N° art.: 753-647
Multi-maître DALI

www.wago.com/753-647

memory card



N° art.: 758-879/000-001
Carte mémoire SD; SLC-NAND; 2 GByte; Température -40 ... 90°C

www.wago.com/758-879/000-001

power supply

	N° art.: 787-1007 Alimentation à découpage primaire; pour module DALI (753-647); monophasé; Tension de sortie 18 V DC; Courant de sortie 1,1 A	www.wago.com/787-1007
	N° art.: 787-1012 Alimentation à découpage primaire; EPSITRON® COMPACT Power; monophasé; Tension de sortie 24 V DC; Courant de sortie 2,5 A	www.wago.com/787-1012

Téléchargements

Documentation

Manual

Cyber Security for Controller PFC100 / PFC200	Dec 5, 2018	8,9 MB	Téléchargement
PFC200 FGx 2ETH RS PFC200 Application Controller	Sep 21, 2018	4,7 MB	Téléchargement
Documentation Lighting Management WAGO Lighting Management is the refined solution for lighting control in large spaces such as production facilities and warehouses. Using a combination of predefined hardware and user-friendly software, WAGO offers a lighting management system that facilitates design and commissioning of new lighting systems while providing numerous additional advantages for their operation.	Dec 7, 2018	7,5 MB	Téléchargement

Bid Text

Tender text Lighting Management Tender text for the Lighting Management software – basic functions, detailed functions, configuration	Aug 3, 2018	80,4 kB	Téléchargement
750-8202/000-012 Tender text for the application controller	Nov 3, 2017	51,7 kB	Téléchargement

Instruction Leaflet

Leaflet Application Controller Instruction leaflet with reference to the software download			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
---	--------------	---------	----------------



Installation Tutorial Application Controller Video on the installation of the Lighting Management software on the application controller	Aug 3, 2018	30,6 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
Wiring-Instructions	Dec 7, 2018	2,7 MB	Téléchargement
Drawing Lighting Management maximum expansion Technical information for maximum hardware expansion of WAGO Lighting Management – system structure, circuit diagrams, drawings, parts lists etc.	Aug 3, 2018	1,2 MB	Téléchargement
Drawing Lighting Management minimum expansion Technical information for minimum hardware setup of WAGO Lighting Management – system strength, circuit diagrams, drawings, parts lists etc.	Aug 3, 2018	475,8 kB	Téléchargement
750-8202/000-012, WAGO Lighting Management	Sep 25, 2017	260,8 kB	Téléchargement
Release Note			
Release Note Information on the adaptations in the software	Dec 7, 2018	21,3 kB	Téléchargement
System Description			
Controller PFC100/200, General Product Information	Jun 6, 2017	524,3 kB	Téléchargement
Design Notes Basic conditions and recommendations for higher operational safety	May 3, 2011	1,5 MB	Téléchargement
Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals	Jun 19, 2013	196,6 kB	Téléchargement
Compatibility Information			
Compatibility List DALI Sensors This application note shows all DALI Sensors which are compatible with CODESYS V2.3 applications, e!Cockpit applications, the WAGO Lighting Management software and the WAGO DALI Configurator.	Dec 7, 2018	1,3 MB	Téléchargement



Application Notes

Application Note CoDeSys 2.3

Compatibility List DALI Sensors	Dec 7, 2018	1,3 MB	Téléchargement
This application note shows all DALI Sensors which are compatible with CODESYS V2.3 applications, e!Cockpit applications, the WAGO Lighting Management software and the WAGO DALI Configurator.			

Application Note e!COCKPIT

Compatibility List DALI Sensors	Dec 7, 2018	1,3 MB	Téléchargement
This application note shows all DALI Sensors which are compatible with CODESYS V2.3 applications, e!Cockpit applications, the WAGO Lighting Management software and the WAGO DALI Configurator.			

Runtime Software

Firmware

Firmware: 750-8202/000-012 Controller PFC200; FG2; 2 x ETHERNET, RS-232/-485	Téléchargement
--	----------------

Software Solutions (Applications)

Light management

Logiciel pour le contrôleur d'application « Gestion de l'éclairage »	Téléchargement
--	----------------

smartDATA

CAD data

3D Download 750-8202/000-012	URL	Téléchargement
------------------------------	-----	----------------

Device Files

Device Driver

KNX Interface Lighting Management KNX interface description for ETS	Aug 23, 2018	2,1 kB	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.