

Artikelbeschreibung

Der Controller PFC200 ist eine kompakte Steuerung an dem modularen WAGO-I/O-SYSTEM. Neben den Netzwerk- und Feldbus-Schnittstellen unterstützt er digitale und analoge Module sowie Sondermodule der Serien 750/753.

Die zwei ETHERNET-Schnittstellen und der integrierte Switch ermöglichen die Verdrahtung in Linientopologie.

Ein integrierter Web-Server stellt dem Benutzer Konfigurationsmöglichkeiten und Statusinformationen über den PFC200 zur Verfügung.

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
 Hansastr. 27
 32423 Minden
 Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169
 E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
 Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.



Typische Anwendungen finden sich für den PFC200 neben der Prozessindustrie und der Gebäudeautomatisierung im Bereich des klassischen Maschinen- und Anlagenbaus, wie beispielsweise in Verpackungs-, Abfüll-, Textil-, Fertigungs-, Metall- und Holzverarbeitungsmaschinen oder -anlagen.

Programmierbar gemäß IEC 61131-3

- Programmierbar mit WAGO-I/O-PRO V2.3 oder *e!COCKPIT*
- Direkter Anschluss von WAGO-I/O-Modulen
- 2 x ETHERNET (konfigurierbar), RS-232/-485
- Betriebssystem Linux mit RT-Preemption-Patch
- Konfiguration mit CODESYS, *e!COCKPIT* oder Web-based-Management-Oberfläche
- Wartungsfrei

Daten

Technische Daten

| | |
|---------------------------------------|---|
| Kommunikation | Modbus (TCP, UDP) ETHERNET Modbus RTU RS-232-Schnittstelle RS-485-Schnittstelle EtherNet/IP™-Adapter (Slave), Bibliothek für e!RUNTIME EtherCAT-Master, erfordert eine Zusatzlizenz MQTT |
| ETHERNET-Protokolle | DHCP DNS NTP FTP FTPS SNMP HTTP HTTPS SSH |
| Visualisierung | Web-Visu |
| Betriebssystem | Echtzeit-Linux (mit RT-Preemption-Patch) |
| CPU | Cortex A8; 1 GHz |
| Programmiersprachen gemäß IEC 61131-3 | Anweisungsliste (AWL) Kontaktplan (KOP) Funktionsplan (FUP), Signalflussplan (CFC) Strukturierter Text (ST) Ablaufsprache (AS) |
| Programmierumgebung | e!COCKPIT (basierend auf CODESYS V3) WAGO-I/O-PRO V2.3 (basierend auf CODESYS V2.3) |
| Konfigurationsmöglichkeiten | e!COCKPIT |

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Hansastr. 27
32423 Minden
Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169
E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.



WAGO-I/O-CHECK
 Web-Based-Management
 e!RUNTIME-Bibliothek
 CODESYS-Bibliothek

| | |
|--|---|
| Übertragungsrate (Kommunikation/Feldbus 1) | 10/100 Mbit/s |
| 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 kbyte |
| Programmspeicher | CODESYS V2: 16 MB; e!RUNTIME: 32 MB |
| Datenspeicher | CODESYS V2: 64 MB; e!RUNTIME: 128 MB |
| Remanentspeicher Software | 128 kbyte |
| Remanentspeicher Software | 128, kbyte |
| Speicherkartentyp | SD und SDHC bis 32 GB (Alle zugesicherten Eigenschaften sind nur in Verbindung mit der WAGO-Speicherkarte gültig.) |
| Speicherkartensteckplatz | 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 V2: 1000 Worte/1000 Worte; e!RUNTIME: 32000 Worte /32000 Worte |
| Anzeigeelemente | LED (SYS, RUN, I/O, U1 ... U7) rot/grün/orange: Status System, Programm, Lokalbus, 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 | 1.700 mA |
| Versorgungsspannung Feld | DC 24 V (-25 ... +30 %); über Leistungskontakte |
| Stromtragfähigkeit der Leistungskontakte | 10 A |
| Anzahl Leistungskontakte ausgehend | 3 |
| Potentialtrennung | 500 V System/Feld |

Anschlussdaten

Anschlussstechnik: Kommunikation/Feldbus

Modbus TCP/UDP: 2 x RJ-45; Modbus RTU: 1 x Buchse D-Sub 9; RS-232-Schnittstelle: 1 x Buchse D-Sub 9; RS-485-Schnittstelle: 1 x Buchse D-Sub 9

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
 Hansastr. 27
 32423 Minden
 Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169
 E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
 Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.



| | |
|--|--|
| Anschluss technik: Systemversorgung | 2 x CAGE CLAMP® |
| Anschluss technik: Feldversorgung | 6 x CAGE CLAMP® |
| Anschluss typ 1 | System-/Feldversorgung |
| Eindrhtiger Leiter | 0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG |
| Feindrhtiger Leiter | 0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG |
| Abisolierlänge | 8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch |
| Anschluss technik: Gerätekonfiguration | 1 x Stiftleiste; 4-polig |

Geometrische Daten

| | |
|--------------------------------|----------------------|
| Breite | 78,6 mm / 3.094 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 | 213,7 g |
| Farbe | lichtgrau |
| Gehäusewerkstoff | Polycarbonat, Polyamid 6.6 |
| Konformitätskennzeichnung | CE |

Umgebungsbedingungen

| | |
|--|---|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | 0 ... 55 °C |
| Umgebungstemperatur (Lagerung) | -40 ... 85 °C |
| Schutzart | IP20 |
| Verschmutzungsgrad (5) | 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 | beliebig |
| 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 61000-6-3, Schiffbereich |
| Beanspruchung durch Schadstoffe | gemäß IEC 60068-2-42 und IEC 60068-2-43 |
| Zulässige Schadstoffkonzentration H ₂ S bei einer relativen Feuchte | 10 ppm |

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Hansastr. 27
32423 Minden
Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169
E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur
Verfügung.

75 %

Zulässige Schadstoffkonzentration SO₂ bei einer relativen Feuchte 25 ppm

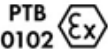



75 %

Kaufmännische Daten


| | |
|-----------------|---------------|
| eCl@ss 10.0 | 27-24-26-07 |
| eCl@ss 9.0 | 27-24-26-07 |
| ETIM 7.0 | EC000236 |
| ETIM 6.0 | EC000236 |
| Verpackungsart | Karton |
| Ursprungsland | DE |
| GTIN | 4055143758789 |
| Zolltarifnummer | 85371091990 |

Zulassungen / Zertifikate

Ex-Zulassungen

| Logo | Zulassung | Norm | Zertifikatsname |
|--|--|-------------|-----------------------|
|  | ATEX TUEV Nord Cert GmbH | EN 60079 | TUEV_14_ATEX_148929_X |
|  Ex nA IIC T4 Gc | CCCEX CQST/CNEX | CNCA-C23-01 | 2020312310000213 |
|  | IECEX TUEV Nord Cert GmbH | IEC 60079-0 | IECEX_TUN_14.0035_X |
|  | UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS) | UL 121201 | E198726 Sec.1 |

Länderspezifische Zulassungen





| Logo | Zulassung | Norm | Zertifikatsname |
|--|--------------------------------------|------------------------|-------------------------|
|  | KC National Radio Research Agency | Article 58-2, Clause 3 | MSIP-REM- W43-PFC750 |

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!


WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
 Hansastr. 27
 32423 Minden
 Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169
 E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
 Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.

Schiff Zulassungen

| Logo | Zulassung | Norm | Zertifikatsname |
|---|---|------|-----------------------|
|  | ABS American Bureau of Shipping | - | 19-HG1821926 |
|  | DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd | - | TAA0000194 |
|  | LR Lloyds Register | - | 02/20026 (E6) |
|  | PRS Polski Rejestr Statków | - | TE/2236 /880590/19 |

UL-Zulassungen

| Logo | Zulassung | Norm | Zertifikatsname |
|--|--|----------------|-----------------|
|  | UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS) | UL 61010-2-201 | E175199 Sec11 |

Systemgegenstück

Passende Produkte

Systemgehäuse



Art-Nr.: 850-804















IP65-Systemgehäuse; Edelstahl; BxHxT (400x123x200 mm); 4 x M20-, 16 x M16-, 28 x M12-Verschraubung

www.wago.com/850-804

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
 Hansastr. 27
 32423 Minden
 Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169
 E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
 Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.

| | | |
|--|--|--|
|  | Art-Nr.: 850-804/000-001 IP65-Systemgehäuse; Edelstahl; BxHxT (400x123x200 mm); 2 x M20-, 13 x M16-, 32 x M12-Verschraubung | www.wago.com/850-804/000-001 |
|  | Art-Nr.: 850-805 IP65-Systemgehäuse; Edelstahl; BxHxT (600x123x200 mm); 4 x M20-, 19 x M16-, 67 x M12-Verschraubung | www.wago.com/850-805 |
|  | Art-Nr.: 850-814/002-000 IP65-Systemgehäuse; Stahlblech (RAL 7035); BxHxT (200x120x200 mm); ohne Flanschplatte | www.wago.com/850-814/002-000 |
|  | Art-Nr.: 850-815/002-000 IP65-Systemgehäuse; Stahlblech (RAL 7035); BxHxT (300x120x200 mm); ohne Flanschplatte | www.wago.com/850-815/002-000 |
|  | Art-Nr.: 850-816/002-000 IP65-Systemgehäuse; Stahlblech (RAL 7035); BxHxT (400x120x200 mm); ohne Flanschplatte | www.wago.com/850-816/002-000 |
|  | Art-Nr.: 850-817/002-000 IP65-Systemgehäuse; Stahlblech (RAL 7035); BxHxT (600x120x200 mm); ohne Flanschplatte | www.wago.com/850-817/002-000 |
|  | Art-Nr.: 850-825 IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7032); BxHxT (160x100x160 mm); 9 x M12, 4 x M20 | www.wago.com/850-825 |
|  | Art-Nr.: 850-826 IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7032); BxHxT (240x100x160 mm); 4 x M20-, 4 x M16-, 14 x M12-Verschraubung | www.wago.com/850-826 |
|  | Art-Nr.: 850-826/002-000 IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7035); BxHxT (240x100x160 mm); 4 x M20-, 4 x M16-, 14 x M12-Verschraubung | www.wago.com/850-826/002-000 |
|  | Art-Nr.: 850-827 IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7032); BxHxT (320x100x160 mm); 4 x M20-, 8 x M16-, 17 x M12-Verschraubung | www.wago.com/850-827 |
|  | Art-Nr.: 850-827/002-000 IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7035); BxHxT (320x100x160 mm); 4 x M20-, 8 x M16-, 17 x M12-Verschraubung | www.wago.com/850-827/002-000 |
|  | Art-Nr.: 850-828 IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7032); BxHxT (480x100x160 mm); 4 x M20-, 10 x M16-, 35 x M12-Verschraubung | www.wago.com/850-828 |
|  | Art-Nr.: 850-828/002-000 IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7035); BxHxT (480x100x160 mm); 4 x M20-, 10 x M16-, 35 x M12-Verschraubung | www.wago.com/850-828/002-000 |
|  | Art-Nr.: 850-834 IP65-Systemgehäuse; Polyester (RAL 7032); BxHxT (164x100x164 mm); 9 x M12, 4 x M20 | www.wago.com/850-834 |
| | Art-Nr.: 850-835 IP65-Systemgehäuse; Polyester (RAL 7032); BxHxT (244x100x164 mm); 4 x M20-, 4 x M16-, 14 x M12- | www.wago.com/850-835 |

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!



Verschraubung



Art-Nr.: 850-836

IP65-Systemgehäuse; Polyester (RAL 7032); BxHxT (324x100x164 mm); 4 x M20-, 8 x M16-, 17 x M12- Verschraubung www.wago.com/850-836

Software



Art-Nr.: 2759-101/1110-2002

e!COCKPIT; Workstation License

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



Art-Nr.: 2759-101/1110-2005

e!COCKPIT; Mehrfachlizenz; 05 Stück

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



Art-Nr.: 2759-101/1110-2010

e!COCKPIT; Mehrfachlizenz; 10 Stück

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



Art-Nr.: 2759-101/1110-2015

e!COCKPIT; Mehrfachlizenz; 15 Stück

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



Art-Nr.: 2759-101/1110-2020

e!COCKPIT; Mehrfachlizenz; 20 Stück

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



Art-Nr.: 2759-101/1110-3000

e!COCKPIT; Standortlizenz

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



Art-Nr.: 2759-101/1110-4000

e!COCKPIT; Buy-out-Lizenz

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



Art-Nr.: 2759-203/211-1000

Library Power Plant Control; VDE-AR-N 4110 / 4120; Einzellizenz; Onlineaktivierung

www.wago.com/2759-203/211-1000



Art-Nr.: 2759-204/261-1000

Application Lighting Management; Einzellizenz; Onlineaktivierung

www.wago.com/2759-204/261-1000

Art-Nr.: 2759-206/261-1000

Application Energy Data Management; Einzellizenz; Onlineaktivierung

www.wago.com/2759-206/261-1000

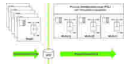


Art-Nr.: 2759-207/271-1000

Visualization Energy Data Management; Einzellizenz; Onlineaktivierung

www.wago.com/2759-207/271-1000

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!



Art-Nr.: 2759-208/211-1000
Library MTP; Einzellizenz; Onlineaktivierung

www.wago.com/2759-208/211-1000



Art-Nr.: 2759-2101/271-1000
Visualization Lighting Management; S; Einzellizenz; Onlineaktivierung

www.wago.com/2759-2101/271-1000



Art-Nr.: 2759-2102/271-1000
Visualization Lighting Management; M; Einzellizenz; Onlineaktivierung

www.wago.com/2759-2102/271-1000



Art-Nr.: 2759-2103/271-1000
Visualization Lighting Management; L; Einzellizenz; Onlineaktivierung

www.wago.com/2759-2103/271-1000



Art-Nr.: 2759-2110/261-1000
Application flexROOM; Einzellizenz; Onlineaktivierung

www.wago.com/2759-2110/261-1000



Art-Nr.: 2759-2283/211-1000
e!RUNTIME; BACnet; 300; M; Einzellizenz; Onlineaktivierung

www.wago.com/2759-2283/211-1000



Art-Nr.: 2759-241/261-1000
Application Weather Station; Einzellizenz; Onlineaktivierung

www.wago.com/2759-241/261-1000



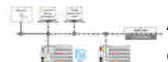
Art-Nr.: 2759-247/211-1000
e!RUNTIME; Sparkplug; Einzellizenz; Onlineaktivierung

www.wago.com/2759-247/211-1000



Art-Nr.: 2759-263/211-1000
e!RUNTIME; EtherCAT-Master; 300; Einzellizenz; Onlineaktivierung

www.wago.com/2759-263/211-1000



Art-Nr.: 2759-283/211-1000
e!RUNTIME; BACnet; 300; Einzellizenz; Onlineaktivierung

www.wago.com/2759-283/211-1000



Art-Nr.: 759-333
WAGO-I/O-PRO

www.wago.com/759-333



Art-Nr.: 759-333/000-923
WAGO-I/O-PRO; USB-Set

www.wago.com/759-333/000-923



Art-Nr.: 759-911
WAGO-I/O-PRO; CD

www.wago.com/759-911

Speicherkarte

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Hansastr. 27
32423 Minden
Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169
E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.



Art-Nr.: 758-879/000-001
Speicherkarte SD; SLC-NAND; 2 GByte; Temperatur -40 bis 90 °C

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



Art-Nr.: 758-879/000-2108
Speicherkarte SD; pSLC-NAND; 8 GB; Temperaturbereich -40 ... 90 °C

www.wago.com/758-879/000-2108

Leitungen und Steckverbinder



Art-Nr.: 750-975
ETHERNET-Stecker RJ-45, IP20; ETHERNET 10/100 Mbit/s; feldkonfektionierbar; lichtgrau

www.wago.com/750-975



Art-Nr.: 750-977/000-011
ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; Code T568A; AWG 22

www.wago.com/750-977/000-011



Art-Nr.: 750-977/000-012
ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; Code T568B; AWG 22

www.wago.com/750-977/000-012



Art-Nr.: 750-977/000-021
ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; Code T568A; AWG 24

www.wago.com/750-977/000-021



Art-Nr.: 750-977/000-022
ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; Code T568B; AWG 24

www.wago.com/750-977/000-022



Art-Nr.: 750-978/000-011
ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; Code T568A; AWG 22; Zugentlastung

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



Art-Nr.: 750-978/000-012
ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; Code T568B; AWG 22; Zugentlastung

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



Art-Nr.: 750-978/000-021
ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; Code T568A; AWG 24; Zugentlastung

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



Art-Nr.: 750-978/000-022
ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; Code T568B; AWG 24; Zugentlastung

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



Art-Nr.: 750-979/000-011
ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; gewinkelt; Code T568A; AWG 22; Zugentlastung

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



Art-Nr.: 750-979/000-012
ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; gewinkelt; Code T568B; AWG 22; Zugentlastung

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

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!



Art-Nr.: 750-979/000-021
ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; gewinkelt; Code T568A; AWG 24; Zugentlastung

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



Art-Nr.: 750-979/000-022
ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; gewinkelt; Code T568B; AWG 24; Zugentlastung

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

Beschriftungsmaterial



Art-Nr.: 2009-145
Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß

www.wago.com/2009-145



Art-Nr.: 2009-145/000-002
Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; gelb

www.wago.com/2009-145/000-002



Art-Nr.: 2009-145/000-005
Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; rot

www.wago.com/2009-145/000-005



Art-Nr.: 2009-145/000-006
Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; blau

www.wago.com/2009-145/000-006



Art-Nr.: 2009-145/000-007
Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grau

www.wago.com/2009-145/000-007



Art-Nr.: 2009-145/000-012
Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; orange

www.wago.com/2009-145/000-012



Art-Nr.: 2009-145/000-023
Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grün

www.wago.com/2009-145/000-023



Art-Nr.: 2009-145/000-024
Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; violett

www.wago.com/2009-145/000-024



Art-Nr.: 248-501
Mini-WSB-Schnellbeschriftungssystem; unbedruckt; Schildchenbreite 5 mm; 10 Streifen à 10 Schilder pro Karte

www.wago.com/248-501



Art-Nr.: 248-501/000-002
Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar; gelb

www.wago.com/248-501/000-002



Art-Nr.: 248-501/000-005
Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar; rot

www.wago.com/248-501/000-005

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Hansastr. 27
32423 Minden
Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169
E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.



Art-Nr.: 248-501/000-006

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; blau

www.wago.com/248-501/000-006



Art-Nr.: 248-501/000-007

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; grau

www.wago.com/248-501/000-007



Art-Nr.: 248-501/000-012

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; orange

www.wago.com/248-501/000-012



Art-Nr.: 248-501/000-017

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; hellgrün

www.wago.com/248-501/000-017



Art-Nr.: 248-501/000-023

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; grün

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



Art-Nr.: 248-501/000-024

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; violett

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



Art-Nr.: 750-103

Gruppenschildträger; transparent

www.wago.com/750-103



Art-Nr.: 750-107

Gruppenschildträger; transparent

www.wago.com/750-107

Tragschiene



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

www.wago.com/210-112



Art-Nr.: 210-113

Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; silberfarben

www.wago.com/210-113



Art-Nr.: 210-114

Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; ungelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben

www.wago.com/210-114



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

www.wago.com/210-115



Art-Nr.: 210-118

Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; silberfarben

www.wago.com/210-118



Art-Nr.: 210-196

Aluminiumtragschiene; 35 x 8,2 mm; 1,6 mm dick; 2 m lang; ungelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben

www.wago.com/210-196



Art-Nr.: 210-197

Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; gelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben

www.wago.com/210-197

Art-Nr.: 210-198

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG

Hansastr. 27
















32423 Minden

Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169

E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?

Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.

| | | |
|--|---|--|
|  | Kupfertragschiene; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; kupferfarben | www.wago.com/210-198 |
|  | Art-Nr.: 210-504 Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; bandverzinkt; entsprechend EN 60715 | www.wago.com/210-504 |
|  | Art-Nr.: 210-505 Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; ungelocht; bandverzinkt; entsprechend EN 60715; silberfarben | www.wago.com/210-505 |
|  | Art-Nr.: 210-506 Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; ungelocht; bandverzinkt; ähnlich EN 60715; silberfarben | www.wago.com/210-506 |
|  | Art-Nr.: 210-508 Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; gelocht; bandverzinkt; ähnlich EN 60715; silberfarben | www.wago.com/210-508 |
| Schirmanschluss | | |
|  | Art-Nr.: 790-108 Schirmklemmbügel; 11 mm breit; kontaktierbarer Schirmdurchmesser; 3 ... 8 mm | www.wago.com/790-108 |
|  | Art-Nr.: 790-116 Schirmklemmbügel; 19 mm breit; kontaktierbarer Schirmdurchmesser; 7 ... 16 mm | www.wago.com/790-116 |
|  | Art-Nr.: 790-124 Schirmklemmbügel; 27 mm breit; kontaktierbarer Schirmdurchmesser; 6 ... 24 mm | www.wago.com/790-124 |
|  | Art-Nr.: 790-140 Schirmklemmbügel; kontaktierbarer Schirmdurchmesser | www.wago.com/790-140 |
|  | Art-Nr.: 790-208 Schirmklemmbügel; 12,4 mm breit; 3 ... 8 mm | www.wago.com/790-208 |
|  | Art-Nr.: 790-216 Schirmklemmbügel; 21,8 mm breit; 6 ... 16 mm | www.wago.com/790-216 |
|  | Art-Nr.: 790-220 Schirmklemmbügel; 30 mm breit; 6 ... 20 mm | www.wago.com/790-220 |
| Allgemeines Zubehör | | |
|  | Art-Nr.: 750-921 Bluetooth®-Adapter; lichtgrau | www.wago.com/750-921 |
|  | Art-Nr.: 750-923 Konfigurationsleitung; USB-Anschluss; Länge 2,5 m; schwarz | www.wago.com/750-923 |
|  | Art-Nr.: 750-923/000-001 Konfigurationsleitung; USB-Anschluss; Länge 5 m | www.wago.com/750-923/000-001 |

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!



Downloads

Dokumentation

Handbuch

| | | | |
|---|-----------------------|-----------------|----------|
| PFC200; G2; 2ETH RS Controller PFC200; 2. Generation; 2 x ETHERNET, RS-232/-485 | V 1.4.0 25.09.2020 | pdf 5,0 MB | Download |
| WAGO-MODBUS-Master-Konfigurator zur Konfiguration von MODBUS-Netzwerken in WAGO-I/O-PRO (CODESYS) | V 1.1.0 | pdf 1,9 MB | Download |
| Cyber Security für Controller PFC100 / PFC200 | V 1.2.0 | pdf 8,4 MB | Download |
| e!RUNTIME-EtherCAT®-Master | V 1.2.0 17.12.2019 | pdf 873,0 kB | Download |
| Handbuch WAGO Gateway-Applikation Die WAGO Gateway-Applikation für den WAGO 750-8212 PFC200 der 2. Generation ermöglicht die Kommunikation zwischen verschiedenen Bus- und/oder Kommunikationssystemen und verkürzt die Integrationszeit. Die bedienbare Weboberfläche ermöglicht es dem Anwender, Informationen und Messwerte zwischen unterschiedlichen Systemen auszutauschen. Vor allem in der Gebäudetechnik wird die Inbetriebnahmezeit durch die vorgefertigte Anwendung verkürzt. Momentan ermöglicht die WAGO Gateway-Applikation die Kommunikation mit Modbus RTU, Modbus IP (TCP/UDP) und KNX-TP-Geräten. Untereinander ist jede erdenkliche Kombination möglich. | 1.0.0.0 11.11.2019 | pdf 8,1 MB | Download |
| WAGO Applikation flexROOM® Zur Konfiguration von Systemverteilern, die einen Controller PFC 200 (750-8212) enthalten. | V 3.2.0 28.04.2020 | pdf 10,3 MB | Download |
| Handbuch WAGO Applikation Wetterstation Die Wetterstation stellt Daten der angeschlossenen Wettersensorik, wie zum Beispiel Temperatur, Niederschlag, Windgeschwindigkeit und Helligkeit, zur weiteren Verarbeitung und Anzeige auf einer Visualisierung oder einem Managementsystem in einem Netzwerk zur Verfügung. | 2.0.2 26.08.2020 | pdf 20,8 MB | Download |

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Hansastr. 27
32423 Minden
Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169
E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.



Weiterhin sorgt sie für zentrale Funktionen wie Witterungsschutz, sonnenstandabhängige Blendschutzautomatik (Lamellennachführung) und Zeitschaltprogramme.

Ausschreibungstext

| | | | |
|-------------------------|------------|----------------|----------|
| 750-8212 X81 - Datei | 19.02.2019 | xml 10,1 kB | Download |
|-------------------------|------------|----------------|----------|

| | | | |
|--------------------------|------------|-----------------|----------|
| 750-8212 docx - Datei | 21.11.2018 | docx 22,4 kB | Download |
|--------------------------|------------|-----------------|----------|

Tutorial

| | | | |
|---|-------------------|----------------|----------|
| IP-Adresse des PFC mit Ethernet Settings vergeben In diesem Video zeigen wir, wie Sie die IP Adresse mit Ethernet Settings vergeben können. Inhalt: 00:27 – Kapitel #1 Software & Treiber herunterladen und installieren; 00:55 – Kapitel #2 Ethernet Settings öffnen; 01:10 – Kapitel #3 Serielle Verbindung herstellen; 01:34 – Kapitel #4 IP-Adresse setzen; 02:10 – Kapitel #5 IP-Adresse überprüfen | 3.0 18.12.2017 | mp4 88,4 MB | Download |
|---|-------------------|----------------|----------|

| | | | |
|--|-------------------|----------------|----------|
| Verbindung zu einem Controller über SSH aufbauen In diesem Video zeigen wir, wie eine SSH Verbindung zu einem Controller über zum Beispiel PuTTY aufgebaut werden kann, um in der Linux Konsole des Controllers zu arbeiten. Inhalt: 0:21 SSH Client herunterladen und installieren; 0:40 SSH Verbindung aufbauen; 0:50 Auf dem Controller anmelden | 1.0 05.08.2017 | mp4 29,7 MB | Download |
|--|-------------------|----------------|----------|

Weitere Informationen

| | | | |
|---|---------|-----------------|----------|
| Entsorgung; Elektro- und Elektronikgeräte, Verpackung | V 1.0.0 | pdf 269,1 kB | Download |
|---|---------|-----------------|----------|

| | | | |
|----------------------------|-----------------------|-----------------|----------|
| e!RUNTIME-EtherCAT®-Master | V 1.2.0 17.12.2019 | pdf 873,0 kB | Download |
|----------------------------|-----------------------|-----------------|----------|

Systembeschreibung

| | | | |
|---|--|-----------------|----------|
| Übersicht Zulassungen WAGO-I/O-SYSTEM 750 | | pdf 776,0 kB | Download |
|---|--|-----------------|----------|

| | | | |
|---|--|-----------------|----------|
| Controller PFC100/200 Allgemeine Produktinformationen | | pdf 591,8 kB | Download |
|---|--|-----------------|----------|

Kompatibilitätswinformation

| | | | |
|------------------------------------|-----------------------|-----------------|----------|
| Kompatibilitätsliste DALI Sensoren | V 1.2.0 24.09.2020 | pdf 511,7 kB | Download |
|------------------------------------|-----------------------|-----------------|----------|

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Hansastr. 27
32423 Minden
Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169
E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.



In diesem Anwendungshinweis werden sämtliche DALI Sensoren aufgelistet, welche mit CODESYS V2.3 Applikationen, e!Cockpit Applikationen, dem WAGO-Lichtmanagement, 4 WAGO flexROOM® oder dem WAGO DALI Konfigurator kompatibel sind.

Anwendungshinweise

Anwendungshinweis CoDeSys 2.3

| | | | |
|--|-------|-----|----------|
| WagoConfigToolLIB | 1.0.0 | pdf | Download |
| Die Bibliothek WagoConfigToolLIB.lib stellt Funktionsbausteine für den Zugriff auf die Gerätekonfiguration (z. B. Netzwerkeinstellungen, Uhrzeit und Datum, laufenden Dienste) bereit. | | | |

| | | | |
|---|-------|-----|----------|
| ModuleAccess_01.lib | 1.8.7 | zip | Download |
| Die Bibliothek ModuleAccess_01 dient zur Konfiguration von Modulen und Zugriff auf deren Prozessdaten innerhalb eines CoDeSys Projekts ohne den Einsatz von WAGO I/O-Check. | | | |

| | | | |
|--|------------|-----|----------|
| Anbindung Thermokon Multifunktions- Raumbediengeräte WRF 08 | 10.04.2019 | zip | Download |
| In diesem Anwendungshinweis wird beschrieben, wie grundsätzlich die Kommunikation zwischen dem WAGO I/O System und den Multifunktions-Raumbediengeräten (WRF08 RS485 Modbus) von der Firma Thermokon realisiert werden kann. | | | |

| | | | |
|---|------------|-----|----------|
| Anwendungshinweis Anbindung eines iPod Touch | 30.03.2011 | zip | Download |
| Dieser Anwendungshinweis beschreibt die grundsätzliche Vorgehensweise für Zugriffe auf die WAGO-ETHERNET-Controller 750-8xx oder WAGO-ETHERNET-Koppler 750-3xx mittels iPod-touch | | | |

| | | | |
|---|------------|-----|----------|
| Anwendungshinweis Bibliothek WagoDatalogger_02 | 2020-05-20 | zip | Download |
| Dieser Anwendungshinweis beschreibt den Einsatz der Bibliothek WagoDatalogger_02.lib. Es können bis zu 80 analoge oder digitale Signale aufgezeichnet werden. | | | |

| | | | |
|--|------------|-----|----------|
| Anbindung Thermokon Multifunktions- Raumbediengeräte WRF 06 | 10.04.2019 | zip | Download |
| In diesem Anwendungshinweis wird beschrieben, wie grundsätzlich die Kommunikation zwischen dem WAGO I/O System und den Multifunktions-Raumbediengeräten (WRF06 RS485 Modbus) von der Firma Thermokon realisiert werden kann. | | | |

| | | | |
|---|------------|-----|----------|
| HLK-Anlagenmakros für TRIC | 2015-07-10 | zip | Download |
| In dieser Zip-Datei finden Sie Vorlagen und Makros für die Planungssoftware TRIC. TRIC ist ein Werkzeug für Planer und Errichter von HLK-Anlagen, das den Richtlinien der VOB, VDI und DIN EN ISO entspricht. | | | |

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
 Hansastr. 27
 32423 Minden
 Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169
 E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
 Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.



| | | | |
|--|------------|----------|----------|
| Anwendungshinweis für die 3-Phasen-Leistungsmessklemme 750-494 | 14.01.2014 | zip | Download |
| Der Anwendungshinweis für die 3-Phasen-Leistungsmessklemme 750-494 zeigt, wie grundsätzlich die Messwerte der Leistungsmessklemme ausgelesen werden können. Des Weiteren wird gezeigt, wie mit Hilfe der WAGO-I/O-PRO- V2.3 Visualisierung die Leistungsmessklemme konfiguriert werden kann. | 11.11.2014 | 2,1 MB | |
| Anwendungshinweis DMX_02 | 26.04.2017 | zip | Download |
| In diesem Anwendungshinweis wird beschrieben, wie über die serielle Schnittstelle 750-652 ein DMX-Master zur Ansteuerung von DMX-Geräten realisiert werden kann. | 26.04.2017 | 800,1 kB | |
| Anwendungshinweis für die 3-Phasen-Leistungsmessklemme 750-495 | 24.01.2014 | zip | Download |
| Der Anwendungshinweis für die 3-Phasen-Leistungsmessklemme 750-495 zeigt, wie grundsätzlich die Messwerte der Leistungsmessklemme ausgelesen werden können. Des Weiteren wird gezeigt, wie mit Hilfe der WAGO-I/O-PRO- V2.3 Visualisierung die Leistungsmessklemme konfiguriert werden kann. | 24.01.2014 | 2,0 MB | |
| HLK Anlagenmakros | 10.03.2017 | zip | Download |
| Basierend auf der Building_HVAC_03.lib stellt WAGO in dem Bereich Heizung, Lüftung und Klimatisierung verschieden HLK-Anlagenmakros zur Verfügung. | 15.03.2019 | 13,7 MB | |
| Anwendungshinweis Cloud-Connectivity | 2019-09-17 | zip | Download |
| Dieser Anwendungshinweis beschreibt, wie der WAGO Controller PFC200 mit Cloud Diensten wie Microsoft Azure (WAGO Cloud), Amazon AWS and IBM Bluemix kommunizieren kann. Daten können zur Cloud gesendet und Kommandos von der Cloud empfangen werden. Es wird die Bibliothek WagoLibCloud für WAGO-I/O-PRO V2.3 genutzt. | 17.09.2019 | 4,0 MB | |
| Anwendungshinweis Bibliothek EnOcean_06 | 30.11.2016 | zip | Download |
| In diesem Anwendungshinweis wird beispielhaft beschrieben, wie die Kommunikation zwischen dem WAGO-I/O-SYSTEM und verschiedenen EnOcean-Funk-Sensoren unter Zuhilfenahme der Bibliothek EnOcean_06.lib realisiert werden kann | 30.11.2016 | 893,0 kB | |
| Anbindung der HKW-Elektronik Wetterprognose-Station WS-K xx T ModBus | V 1.1 | zip | Download |
| Dieser Anwendungshinweis beschreibt, wie die Kommunikation zwischen dem WAGO-I/O-System und einer HKW-Elektronik Wetterprognose-Station Kompakt realisiert werden kann. | 07.07.2017 | 781,1 kB | |
| Anwendungshinweis Datenplotter | 2020-09-17 | zip | Download |
| Der Datenplotter ist eine Webanwendung, die als Visualisierungstool für den Datenlogger verwenden werden kann. Er bietet die Möglichkeit der graphischen Darstellung der durch die Datenloggerbibliothek (WAGO_Datalogger_02.lib für CODESYS V2.3 und WagoAppDatalogger für e!COCKPIT ab V1.2.100.6023) erfassten Daten. | 17.09.2020 | 6,8 MB | |
| HART-Tool-Routing über ETHERNET mit 750-820x/750-88x und CoDeSys 2.3 (a116120) | 1.0.0 | pdf | Download |
| | 22.03.2019 | 6,4 MB | |

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
 Hansastr. 27
 32423 Minden
 Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169
 E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
 Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.



Der Anwendungshinweis beschreibt die Einrichtung von Asset-Management-Systemen, welche das einfache, effiziente und schnelle Konfigurieren von HART-Feldgeräten ermöglichen. Am Beispiel des Cerabar PMC51 (Endress+Hauser) erfolgt die Anbindung an die WAGO-ETHERNET-Controller 750-820x/750-88x (CoDeSys 2.3). Hierbei wird das HART-Modul 750-482 und 750-484 genutzt. Zusätzlich wird die Konfiguration der Asset-Management-Software WAGOframe, PACTware und FieldCare beschrieben.

| | | | |
|--|--------------------------|----------|----------|
| Anwendungshinweis Scheduler_03.lib | 20.05.2011 | zip | Download |
| Dieser Anwendungshinweis beschreibt verschiedene Anwendungen der Bibliothek Scheduler_03.lib. | 20.05.2011 | 1,8 MB | |
| Anwendungshinweis für die Steuerung eines Icus robotlink | 12.11.2015 | zip | Download |
| Der Anwendungshinweis beschreibt anhand einer Demoapplikation die Steuerung eines Icus robotlink® Roboterarms mit sechs Achsen. Als Steuerung wird ein Wago PFC200 (Art.-Nr. 750-8202) verwendet. | 12.11.2015 | 1,3 MB | |
| Anbindung eines Raumbediengerätes Thanos SR L MODBUS von der Fa. Thermokon an das WAGO-I/O-SYSTEM | 02.05.2013 13.05.2013 | zip | Download |
| In diesem Anwendungshinweis wird beispielhaft beschrieben, wie die Kommunikation zwischen dem WAGO-I/O-SYSTEM und den Raumbediengeräten Thanos SR L MODBUS der Firma Thermokon realisiert werden kann. | | 313,9 kB | |
| Erreichen der Linuxkonsole des PFC200 (a100701) | V1.0.0 | zip | Download |
| Besonders bei Linux-basierten Geräten kann die Verwendung der Linux-Konsole des Gerätes dem Entwickler helfen schnell an benötigte Informationen z.B. über die Konfiguration des Gerätes zu gelangen. Dieser Anwendungshinweis beschreibt verschiedene gängige Methoden die Linux-Konsole eines PFC200 von einem PC aus zu Erreichen und zu Verwenden und mögliche Hürden, die dabei existieren. | 29.08.2016 | 521,3 kB | |
| Anwendungshinweis für Bibliothek PowerMeasurement_03 | 26.01.2011 | zip | Download |
| Dieser Anwendungshinweis beschreibt, wie mit Hilfe der 3-Phasen-Leistungsmessklemmen 750-493 Strom, Spannung, Wirkleistung, Leistungsfaktor und Energieverbrauch gemessen werden können. | 19.03.2012 | 946,9 kB | |
| Anwendungshinweis Wetterstation Elsner P03 Modbus | 18.03.2011 | zip | Download |
| In diesem Anwendungshinweis wird beschrieben, wie die Kommunikation zwischen dem WAGO I/O System und der ELSNER Wetterstation P03/3 mit Modbus Schnittstelle realisiert werden kann. | 28.10.2011 | 286,7 kB | |
| Anwendungshinweis GRUNDFOS GENIbus Schnittstelle | 20.03.2017 | zip | Download |
| Dieser Anwendungshinweis beschreibt, wie die Kommunikation zwischen dem WAGO-I/O-SYSTEM und Grundfos Umwälzpumpen der Serie MAGNA mit GENIbus Schnittstelle realisiert werden kann. | 20.03.2017 | 286,4 kB | |
| Anbindung von DMX Geräten über den ArtNet-DMX STAGE-PROFI 1.1 an das WAGO-I/O-SYSTEM | 19.09.2012 09.10.2012 | zip | Download |
| | | 1,5 MB | |

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
 Hansastr. 27
 32423 Minden
 Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169
 E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
 Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.



Dieser Anwendungshinweis beschreibt die Anbindung des ArtNet-DMX STAGE-PROFI 1.1 an das WAGO I/O-Systems. Der ArtNet-DMX STAGE-PROFI 1.1 kann sowohl als DMX Master als auch als DMX Slave betrieben werden.

| | | | |
|--|--------------------------|-----------------|----------|
| Anwendungshinweis Bibliothek MpBus_03 In diesem Anwendungshinweis wird beschrieben, wie ein WAGO Feldbus-Controller über die MP-Bus Masterklemme (750-643) eine Kommunikation zu den MP-Bus Stellantrieben herstellt. | 2020-08-14 14.08.2020 | zip 683,5 kB | Download |
|--|--------------------------|-----------------|----------|

| | | | |
|---|--------------------------|---------------|----------|
| Anwendungshinweis Bibliothek ModuleAccess_01 Diese Anleitung beschreibt die Verwendung der Bibliothek ModuleAccess_01.lib anhand von 4 Beispielen. | 05.01.2016 29.01.2016 | zip 1,0 MB | Download |
|---|--------------------------|---------------|----------|

| | | | |
|---|-----------------------|---------------|----------|
| Anwendungshinweis zur Installation eines MySQL-Server auf einem PFC In diesem Anwendungshinweis wird beschrieben, wie auf einem PFC 200 ein MySQL-Server eingerichtet und genutzt werden kann. Es werden beispielhaft mit der 3-Phasen-Leistungsmessklemme 750-494 Messwerte erfasst und in die Datenbank geschrieben. | V 1.0.4 16.05.2019 | zip 4,5 MB | Download |
|---|-----------------------|---------------|----------|

| | | | |
|---|----------------------|---------------|----------|
| Anwendungshinweis DALI 753-647 Konfigurationsoberfläche In diesem Anwendungshinweis wird der WAGO DALI-Konfigurator, die Integration der DALI-Visualisierung zur Konfiguration von verschiedenen Sensortypen und die Implementation in ein Programm beschrieben. | V1.0.2 29.04.2019 | zip 3,1 MB | Download |
|---|----------------------|---------------|----------|

| | | | |
|--|----------------------|---------------|----------|
| Nutzung der Webvisualisierung mit dem Java™ Laufzeitsystem (JRE, JVM) 7 Update 51 (7u51) (a500690) Die Firma Oracle hat zum 14. Januar 2014 ein Update der Java™-Laufzeitumgebung auf die Version 7u51 angekündigt, welches sich auch auf den Betrieb der WAGO-Webvisualisierung auf WAGO-Steuerungen/Controllern, PERSPECTO CP-Geräte und WAGO-IO-IPCs auswirken kann. Näheres dazu entnehmen Sie bitte dem Anwendungshinweis. | V1.2.4 26.02.2019 | zip 5,0 MB | Download |
|--|----------------------|---------------|----------|

Anwendungshinweis e!COCKPIT

| | | | |
|---|--------------------------|---------------|----------|
| e!COCKPIT Anwendungshinweis WagoAppCloud Dieser Anwendungshinweis beschreibt wie die WAGO Controller PFC100 und PFC200 mit Cloud Diensten wie Microsoft Azure (WAGO Cloud), Amazon AWS and IBM Bluemix kommunizieren kann. Daten können zur Cloud gesendet und Kommandos von der Cloud empfangen werden. Es werden die Bibliotheken WagoLibCloud für WAGO-I/O-PRO V2.3 und WagoAppCloud für e!COCKPIT genutzt. | 2019-10-21 21.10.2019 | zip 3,8 MB | Download |
|---|--------------------------|---------------|----------|

| | | | |
|--|----------------------|---------------|----------|
| SNMP Kommunikation (a500850) Dieser Anwendungshinweis erläutert, wie die WAGO-Controller PFC100 und PFC200 mittels SNMP kommunizieren können: Versand von Traps/Inform-Notifications, Erstellung einer MIB und Nutzung der Controller als SNMP-Agent. Dazu werden die SNMP-spezifischen Bibliotheken für WAGO-I/O-PRO V2.3 und e!COCKPIT verwendet. | V1.1.0 20.02.2020 | zip 3,8 MB | Download |
|--|----------------------|---------------|----------|

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Hansastr. 27
32423 Minden
Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169
E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.



| | | | |
|---|---------------------|---------------|----------|
| HART Toolrouting über Ethernet mit 750-820x und eRUNTIME (a116130) Der Anwendungshinweis beschreibt die Einrichtung von Asset-Management-Systemen, welche das einfache, effiziente und schnelle Konfigurieren von HART-Feldgeräten ermöglichen. Am Beispiel des Cerabar PMC51 (Endress+Hauser) erfolgt die Anbindung an die WAGO-ETHERNET-Controller 750-820x (e!RUNTIME). Hierbei wird das HART-Modul 750-482 und 750-484 genutzt. Zusätzlich wird die Konfiguration der Asset-Management-Software WAGOframe, PACTware und FieldCare beschrieben. | 1.0.0 22.03.2019 | pdf 5,0 MB | Download |
|---|---------------------|---------------|----------|

| | | | |
|---|--------------------------|---------------|----------|
| e!COCKPIT Anwendungshinweis Installation MySQL-Server In diesem Anwendungshinweis wird beschrieben, wie auf einem PFC 200 ein MySQL-Server eingerichtet und genutzt werden kann. Es werden beispielhaft mit der 3-Phasen-Leistungsmessklemme 750-494 Messwerte erfasst und in die Datenbank geschrieben. | 2019-09-09 09.09.2019 | pdf 1,9 MB | Download |
|---|--------------------------|---------------|----------|

Bibliotheken

Bibliothek

| | | | |
|---|-------|-----------------|----------|
| WagoLibLed Diese Bibliothek enthält Funktionsbausteine, die zur Ansteuerung und Abfrage der Anwender-LEDs sowie zur Abfrage der Status-LEDs verwendet werden können. Abhängig von der Ausführung des Gerätes sind nicht alle Anwender-LEDs oder Status-LEDs vorhanden. | 1.0.0 | pdf 504,1 kB | Download |
|---|-------|-----------------|----------|

| | | | |
|---|-------|-----------------|----------|
| WagoConfigToolLIB Die Bibliothek WagoConfigToolLIB.lib stellt Funktionsbausteine für den Zugriff auf die Gerätekonfiguration (z. B. Netzwerkeinstellungen, Uhrzeit und Datum, laufenden Dienste) bereit. | 1.0.0 | pdf 325,5 kB | Download |
|---|-------|-----------------|----------|

| | | | |
|--|-------|-----------------|----------|
| WagoLibDiagnosticIDs Mit dieser Bibliothek ist es möglich, über eine IEC-61131-Applikation am internen Diagnoseprotokoll teilzunehmen. Es können eigene IDs definiert und Texte dazu vergeben werden. Weiter ist es möglich, die eigenen Diagnose-IDs zu versenden. Die so erstellten Diagnosen werden im System-Protokoll gespeichert und beispielsweise im WBM in Textform angezeigt. | 1.0.0 | pdf 273,7 kB | Download |
|--|-------|-----------------|----------|

| | | | |
|---|-------|---------------|----------|
| WagoLibNetSnmpManager Die Bibliothek „WagoLibNetSnmpManager.lib“ dient zur Implementierung von SNMP-Manager-Funktionen. Hiermit ist es möglich, über ein IEC-Programm auf andere SNMP-Agents zuzugreifen und OIDs abzurufen sowie zu ändern. | 1.1.0 | pdf 1,2 MB | Download |
|---|-------|---------------|----------|

| | | | |
|--|-------|-----------------|----------|
| WagoLibCpuUsage Diese Bibliothek ermöglicht das Ermitteln der CPU-Auslastung. | 1.0.0 | pdf 249,7 kB | Download |
|--|-------|-----------------|----------|

ModuleAccess 01.lib

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Hansastr. 27
32423 Minden
Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169
E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.



| | | | |
|--|----------------------|-----------------|----------|
| Die Bibliothek ModuleAccess_01 dient zur Konfiguration von Modulen und Zugriff auf deren Prozessdaten innerhalb eines CoDeSys Projekts ohne den Einsatz von WAGO I/O-Check. | 1.8.7 27.01.2020 | zip 2,2 MB | Download |
| WAGO_Datalogger_02.lib Der Funktionsbaustein FbDatalogger speichert Einträge von bis zu 80 Kanälen in einem Intervall von min. einer Sekunde in eine CSV-Datei. | 2.7 20.05.2020 | zip 684,2 kB | Download |
| Library WagoLibCloud_02.lib Die Bibliothek dient zur Kommunikation des WAGO Controller PFC100 und PFC200 mit Cloud Diensten wie Microsoft Azure (WAGO Cloud), Amazon AWS and IBM Bluemix. Daten können zur Cloud gesendet und Kommandos von der Cloud empfangen werden. | V2.2.4 21.01.2020 | zip 57,6 kB | Download |

Engineering-Software

e!COCKPIT

| | | | |
|--|-------------------------|---------------|----------|
| e!COCKPIT Registrieren Sie sich kostenfrei und testen Sie unsere Engineering-Software 30 Tage kostenfrei. | V 1.7.0.5 01.07.2020 | ZIP 2,8 GB | Download |
|--|-------------------------|---------------|----------|

Konfigurations- und Inbetriebnahme-Software

| | | | |
|---|------------------------|-----------------|----------|
| WAGO-IO-PRO Demo-Version (759-912) / Serie 750, 758 und 762 | 2.3.9.55 03.07.2015 | zip 108,3 MB | Download |
|---|------------------------|-----------------|----------|

Runtime Software

Linux® Toolchain

| | | | |
|--|---------------------------------|----------------|----------|
| Linux® Board Support Package (BSP) WAGO bietet Linux®-Enthusiasten mit dem WAGO-PFC-BSP die Möglichkeit, die PFC-Firmware selbst zu erstellen und nach eigenen Wünschen zu erweitern. | 2018.2.8.FW(11)35 27.08.2018 | TXT 14,1 kB | Download |
|--|---------------------------------|----------------|----------|

Das WAGO-PFC-BSP beinhaltet eine auf den PFC optimierte Buildumgebung von Pengutronix sowie die OSELAS-Toolchain und eröffnet damit unter anderem folgende Möglichkeiten:

- Erweitern der Firmwarefunktionen mit Open-Source-Paketen wie: Python, SQLite3, PHP usw.
- Erstellen eigener C/C++ Applikationen, mit direktem oder indirektem Buszugriff auf den Lokalbus, CANopen oder PROFIBUS.
- Erstellen externer CODESYS V2 Bibliotheken zur Erweiterung der SPS-Applikation.

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Hansastr. 27
32423 Minden
Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169
E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.



- Für viele dieser Aufgaben und Ideen existieren detaillierte Anleitungen (siehe HowTo's).

Firmware

| | | | |
|---|------------------|----------------|----------|
| Firmware: 750-8212 Controller PFC200; 2. Generation; 2 x ETHERNET, RS-232/-485; lichtgrau | 17 22.07.2020 | zip 86,5 MB | Download |
|---|------------------|----------------|----------|

Softwarelösungen (Applikationen)

Energiedatenmanagement

| | | | |
|--|--------------------------|-----------------|----------|
| Applikation Energiedatenmanagement | 2020-09-18 18.09.2020 | ZIP 356,9 MB | Download |
| <p>Mit unserer Lösung für das Energiedatenmanagement, EDM, erfassen und visualisieren Sie Messdaten verschiedener Medien und Einflussgrößen im Handumdrehen. Durch die kontinuierliche Erfassung und Überwachung ist die Grundlage für den ressourcensparenden Einsatz von Energie geschaffen – die Umwelt dankt es Ihnen und auch die Kosten werden auf ein Minimum reduziert. Und ganz nebenbei ist auch die normative Konformität gemäß DIN EN 50001 zur energetischen Bewertung gegeben.</p> | | | |

Applikative Controllerredundanz

| | | | |
|---|--------------------------|-----------------|----------|
| Applikative Controllerredundanz | 2020-05-20 20.05.2020 | zip 179,8 MB | Download |
| <p>Erhöhen Sie die Verfügbarkeit in zentralen Schiffsalarmsystemen mit der applikativen Controllerredundanz (ACR) von WAGO.</p> | | | |

Die lizenzierte Softwarebibliothek (2759-0245/0211-1000) und ein *e!COCKPIT*-Redundanz-Framework (LINK) ermöglicht Ihnen die einfache Programmierung und den Betrieb redundanter Master-SPS in 1-Fehler-toleranten Systemen (SPOF – Single Point of Failure).

Eine Vielzahl der verfügbaren I/O-Module der Serie 750 können über sogenannte Smart Koppler ins System eingebunden werden. Diese dezentralen SPS erkennen die Ein- und Ausgangsmodule automatisch, wodurch eine einfache Inbetriebnahme möglich ist. Die redundante Kommunikation der zwei Master-SPS und der Smart Koppler erfolgt wahlweise durch zwei separate Netzwerke (Dual-LAN) oder einer Ringtopologie.

Diese Master-SPS (PFC200 der 2. Generation) kommunizieren, beispielsweise mittels Modbus-TCP-Protokoll, mit übergeordneten SCADA-Systemen.

Wetterstation

| | | | |
|---------------------------|---------------------|-----------------|----------|
| Applikation Wetterstation | 2.0.2 31.08.2020 | ZIP 106,0 MB | Download |
|---------------------------|---------------------|-----------------|----------|

Die WAGO Wetterstation stellt alle relevanten Sensordaten, wie zum Beispiel Temperatur, Niederschlag, Windgeschwindigkeit und Helligkeit, zur weiteren Verarbeitung und zur Anzeige auf einer Visualisierung oder einem Managementsystem zur Verfügung. Wettersensoren verschiedener Hersteller können an digitalen Eingängen, analogen Eingängen sowie via RS-485 aufgenommen werden.

Sie sorgt für zentrale Funktionen wie Witterungsschutz, Blendschutzautomatik und Zeitschaltprogramme. Eine maximale Tageslichtversorgung in Räumen bei gleichzeitiger Vermeidung von Blendung wird durch die sonnenstandsgeführte Lamellennachführung sichergestellt.

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
 Hansastr. 27
 32423 Minden
 Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169
 E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
 Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.



Lichtmanagement

| | | | |
|---|------------|----------|----------|
| Applikation Lichtmanagement | 2020-08-13 | ZIP | Download |
| WAGO-Lichtmanagement ist eine durchdachte Lösung für die Beleuchtungssteuerung in großen Räumlichkeiten – beispielsweise Produktionshallen oder Lagern. Durch die Kombination vordefinierter Hardware und nutzerfreundlicher Software bietet WAGO ein Lichtmanagementsystem, dass die Planung und die Inbetriebnahme neuer Beleuchtungsanlagen erleichtert und darüber hinaus zahlreiche Vorteile für den Betrieb bietet. | 13.08.2020 | 224,0 MB | |

IoT/ Cloud

Betaversion "Remote Access"

| | | | |
|---|------------|--------|----------|
| Betasoftware "Remote Access" | V 0.10.0.0 | ZIP | Download |
| Registrieren Sie sich für die Betaversion "Remote Access" für die Wago Cloud. | 02.10.2019 | 1,7 MB | |

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

| | | |
|------------------------|-----|----------|
| 2D/3D Modelle 750-8212 | URL | Download |
|------------------------|-----|----------|

CAE Daten

| | | |
|-----------------------|-----|----------|
| ZUKEN Portal 750-8212 | URL | Download |
|-----------------------|-----|----------|

Handhabungshinweise

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
 Hansastr. 27
 32423 Minden
 Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169
 E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
 Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.



Produktfamilie

Controller 750

Für kleine Steuerungsaufgaben: Die Controller der Serie 750, wie z. B. der Ethernet-Controller, sind für vielfältige Aufgaben in der Industrie-, Prozess- und Gebäudeautomation, wie beispielsweise für die Mess- und Betriebsdatenerfassung, geeignet.

Die Controller bieten die optimale Kombination von Echtzeitanforderungen mit IT-Diensten. Sie unterstützen Modbus-TCP und Ethernet/IP für den Einsatz im industriellen Umfeld. Mit HTTP, SNMP, FTP, DHCP, DNS und weiteren Protokollen ist die Integration in das IT-Umfeld leicht umgesetzt. Durch die integrierten Webseiten und die webbasierte Visualisierung stehen Prozessdaten den IT-Anwendungen jederzeit aktuell zur Verfügung. Library-Funktionen für Mail, SOAP, ASP, IP-Konfiguration, ETHERNET-Sockets und File-System runden das Produktprofil ab.

[Alle Produkte der Familie anzeigen](#)

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Hansastr. 27
32423 Minden
Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169
E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.