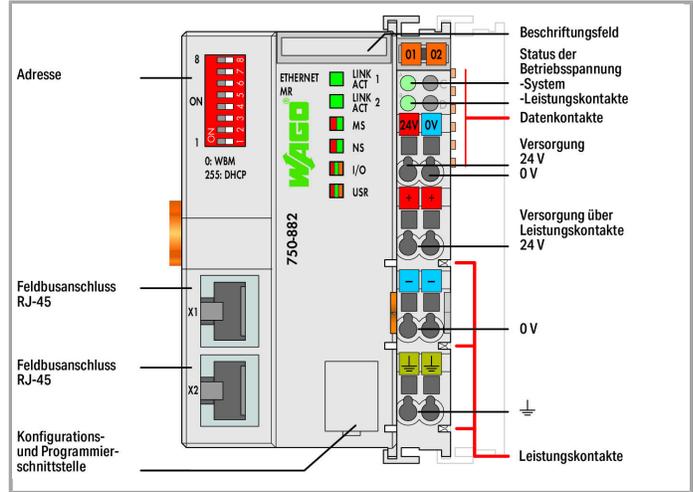
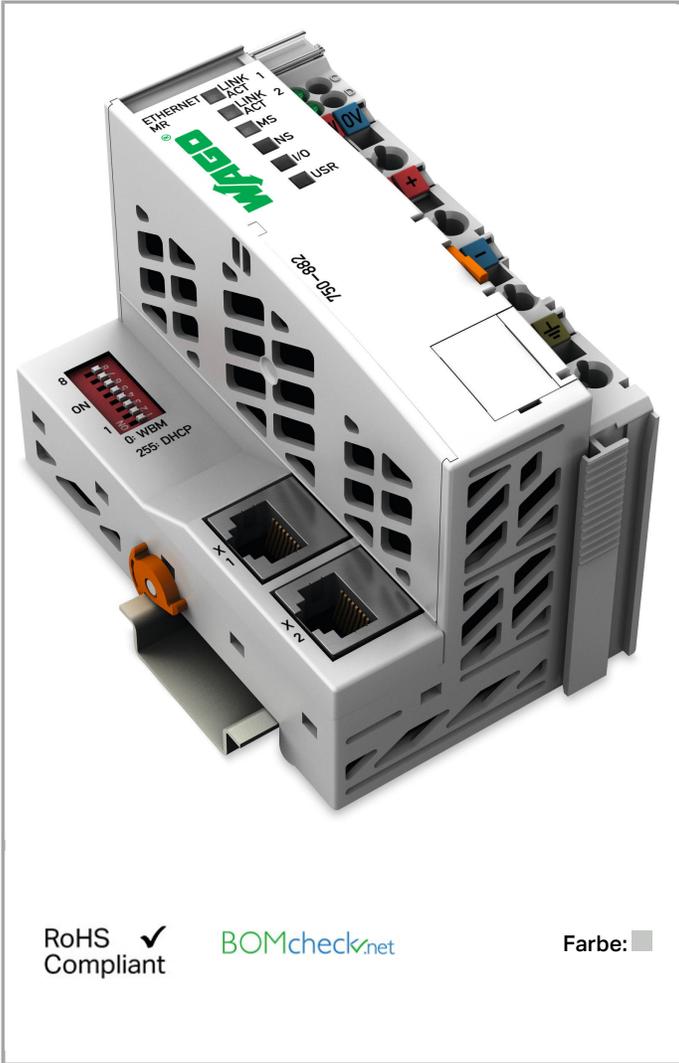


Datenblatt | Artikelnummer: 750-882
 Controller ETHERNET; 3. Generation; Medienredundanz



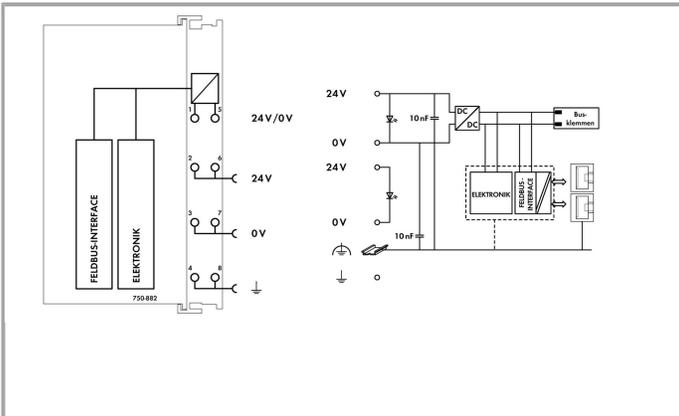
www.wago.com/750-882

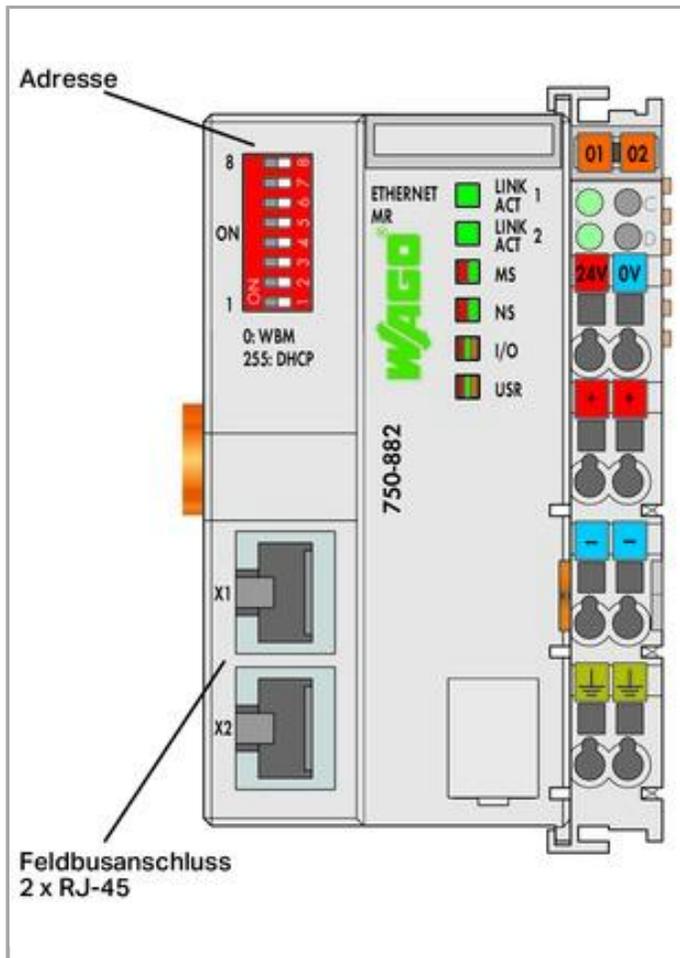


RoHS Compliant

BOMcheck.net

Farbe: ■





Artikelbeschreibung

In Verbindung mit dem WAGO-I/O-SYSTEM kann der ETHERNET-Controller in ETHERNET-Netzwerken eingesetzt werden, wo eine schnelle und sichere Medienredundanzfunktion gefordert wird. Er unterstützt digitale und analoge Module sowie Sondermodule der Serien 750/753 und eignet sich für die Datenübertragungen von 10/100 Mbit/s.

Die Medienredundanz wird durch den Betrieb der Steuerung in zwei getrennten Netzen erreicht, in denen sie über zwei unterschiedliche IP-Adressen (2 MAC-IDs vorhanden) angesprochen wird. Eine Querkommunikation zwischen den getrennten Kanälen ist nicht möglich. Die zwei ETHERNET-Schnittstellen ermöglichen den redundanten Anschluss zweier Übertragungsstrecken und sind als getrennte Schnittstellen (keine Hub- oder Switch-Funktion) ausgeführt. Sie unterstützen Autonegotiation und Auto-MDI(X). Mit dem DIP-Schalter kann das letzte Byte der beiden Default-IP-Adressen sowie der Bezug der IP-Adresse (DHCP, BootP) vorgegeben werden.

Der Medienredundanz-Controller ist für die Feldbuskommunikation über MODBUS in ETHERNET-Netzen geeignet. Zusätzlich wird eine Vielzahl von standardisierten ETHERNET-Protokollen unterstützt (HTTP, BootP, DHCP, DNS, FTP). Ein integrierter Web-Server stellt dem Benutzer Konfigurationsmöglichkeiten und Statusinformationen der Steuerung zur Verfügung.

Das Gerät ist programmierbar gemäß IEC 61131-3, unterstützt Multitasking und verfügt über eine gepufferte Echtzeituhr.

Daten

Technische Daten

Kommunikation

EtherNet/IP
Modbus TCP/UDP

| | ETHERNET |
|---|--|
| ETHERNET-Protokolle | HTTP BootP DHCP DNS SNTP FTP SNMP |
| Redundanzfunktion | durch zwei logisch getrennte ETHERNET-Schnittstellen |
| Visualisierung | Web-Visu |
| CPU | 32 Bit |
| Programmiersprachen gemäß IEC 61131-3 | Anweisungsliste (AWL) Kontaktplan (KOP) Funktionsplan (FUP), Signalflussplan (CFC) Strukturierter Text (ST) Ablaufsprache (AS) |
| Programmierungsumgebung | WAGO-I/O-PRO V2.3 (basierend auf CODESYS V2.3) |
| Konfigurationsmöglichkeiten | WAGO-I/O-CHECK Web-Based-Management |
| Übertragungsrate (Kommunikation/Feldbus 1) | 10/100Mbit/s |
| Übertragungsrate | 10/100Mbit/s |
| Übertragungsmedium (Kommunikation/Feldbus) | Twisted Pair S-UTP; 100 Ω; Cat. 5; 100 m maximale Leitungslänge |
| Übertragungsperformance | Class D gemäß EN 50173 |
| Programmspeicher | 1024KB |
| Datenspeicher | 512KB |
| Remanentspeicher Software | 32 kbyte |
| Anzahl Module pro Knoten max. | 250 |
| Anzahl Module ohne Busverlängerung max. | 64 |
| Ein- und Ausgangsprozessabbild (Feldbus) max. | 1020Worte/1020Worte |
| Anzeigeelemente | LED (LINK/ACT) grün: Verbindung Netzwerk Port 1 ... 2; LED (MS, NS) rot/grün: Status Knoten, Netzwerk; LED (I/O, USR) rot/grün/orange: Status Klemmenbus, durch User programmierbarer Status; 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) | 500 mA |
| Netzteilwirkungsgrad typ. bei Nennlast (24 V) | 90 % |
| Stromaufnahme Systemversorgung (5 V) | 450 mA |
| Summenstrom für Systemversorgung | 1700 mA |
| Versorgungsspannung Feld | DC 24 V (-25 ... 30 %); über Leistungskontakte |
| Stromtragfähigkeit der Leistungskontakte | 10 A |
| Anzahl Leistungskontakte ausgehend | 3 |
| Potentialtrennung | 500 V System/Versorgung |

Anschlussdaten

| | |
|--|---|
| Anschluss technik: Kommunikation/Feldbus | EtherNet/IP: 2 x RJ-45; Modbus TCP/UDP: 2 x RJ-45 |
| Anschluss technik: Systemversorgung | 2 x CAGE CLAMP® |
| Anschluss technik: Feldversorgung | 6 x CAGE CLAMP® |
| Anschluss typ 1 | System-/Feldversorgung |
| Eindrähtiger Leiter | 0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG |
| Feindrähtiger 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 | 61,5 mm / 2.421 inch |
| Höhe | 71,9 mm / 2.831 inch |
| Höhe ab Oberkante Tragschiene | 64,7 mm / 2.547 inch |
| Tiefe | 100 mm / 3.937 inch |

Mechanische Daten

| | |
|---------------------------|----------------------------|
| Gewicht | 159.179 g |
| Farbe | lichtgrau |
| Gehäusewerkstoff | Polycarbonat, Polyamid 6.6 |
| Konformitätskennzeichnung | CE |

Umgebungsbedingungen

| | |
|---|---|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | 0 ... 55 °C |
| Umgebungstemperatur (Lagerung) | -25 ... 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 < 75 % | 10 ppm |

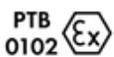
Zulässige Schadstoffkonzentration SO₂ bei einer relativen Feuchte < 75 % 25 ppm

Kaufmännische Daten

| | |
|-----------------|-----------------|
| Ursprungsland | DE |
| GTIN | 4050821174929 |
| Zolltarifnummer | 85371091990 |
| Produktgruppe | 15 (I/O-System) |
| eCl@ss 9.0 | 27-24-26-07 |
| eCl@ss 8.0 | 27-24-22-07 |
| ETIM 6.0 | EC000236 |
| ETIM 5.0 | EC000236 |

Zulassungen / Zertifikate

Ex-Zulassungen

| Logo | Zulassung | Zertifikatsname |
|--|---|--------------------------|
|  | ATEX TUEV Nord Cert GmbH | TÜV 07 ATEX 554086 X en. |
|  | TUEV Nord TUEV Nord Cert GmbH | IECEX TUN 09.0001 X |

Länderspezifische Zulassungen

| Logo | Zulassung | Zertifikatsname |
|--|---|---------------------|
|  | KC National Radio Research Agency | MSIP-REM-W43-PFC750 |
|  | KC National Radio Research Agency | MSIP-REM-W43-PFC750 |

Schiff Zulassungen

| Logo | Zulassung | Zertifikatsname |
|--|----------------------------------|-----------------|
|  | BV Bureau Veritas S.A. | 30389/B0 BV |
| | DNV | A-14093 |

| | | |
|---|-------------------------------|-------------------|
|  | DNV Germany GmbH | |
|  | GL Germanischer Lloyd | 11 631 - 10 HH |
|  | LR Lloyds Register | 02/20026 (E5) |
|  | NK Nippon Kaiji Kyokai | TA17255M |
|  | PRS Polski Rejestr Statkow | TE/1989/880590/13 |
|  | RINA RINA Germany GmbH | ELE134212XG |

Passende Produkte

Allgemeines Zubehör

| | | |
|--|--|--|
|  | Art-Nr.: 750-921 Bluetooth®-Adapter | www.wago.com/750-921 |
|  | Art-Nr.: 750-923 Konfigurationsleitung; USB-Anschluss | www.wago.com/750-923 |
|  | Art-Nr.: 750-923/000-001 Konfigurationsleitung; USB-Anschluss | www.wago.com/750-923/000-001 |

Leitungen und Steckverbinder

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



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 smartPRINTER; auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar

www.wago.com/2009-145



Art-Nr.: 2009-145/000-002
Mini-WSB Inline; für smartPRINTER; auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar

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



Art-Nr.: 2009-145/000-005
Mini-WSB Inline; für smartPRINTER; auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar

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



Art-Nr.: 2009-145/000-006
Mini-WSB Inline; für smartPRINTER; auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar

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

| | | |
|--|--|--|
|  | Art-Nr.: 2009-145/000-007 Mini-WSB Inline; für smartPRINTER; auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar | www.wago.com/2009-145/000-007 |
|  | Art-Nr.: 2009-145/000-012 Mini-WSB Inline; für smartPRINTER; auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar | www.wago.com/2009-145/000-012 |
|  | Art-Nr.: 2009-145/000-023 Mini-WSB Inline; für smartPRINTER; auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar | www.wago.com/2009-145/000-023 |
|  | Art-Nr.: 2009-145/000-024 Mini-WSB Inline; auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar | 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 dehnbar; unbedruckt; aufrastbar | www.wago.com/248-501/000-002 |
|  | Art-Nr.: 248-501/000-005 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; unbedruckt; aufrastbar | www.wago.com/248-501/000-005 |
|  | Art-Nr.: 248-501/000-006 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar | www.wago.com/248-501/000-006 |
|  | Art-Nr.: 248-501/000-007 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar | www.wago.com/248-501/000-007 |
|  | Art-Nr.: 248-501/000-012 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar | www.wago.com/248-501/000-012 |
|  | Art-Nr.: 248-501/000-017 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar | www.wago.com/248-501/000-017 |
|  | Art-Nr.: 248-501/000-023 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar | www.wago.com/248-501/000-023 |
|  | Art-Nr.: 248-501/000-024 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar | www.wago.com/248-501/000-024 |
|  | Art-Nr.: 750-100 Beschriftungskarte; als Bogen DIN A4; unbedruckt | www.wago.com/750-100 |
|  | Art-Nr.: 750-103 Gruppenschildträger | www.wago.com/750-103 |
| | Art-Nr.: 750-106 | |



Gruppenschildträger

www.wago.com/750-106

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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | www.wago.com/210-197 |
|  | Art-Nr.: 210-198 Kupfertragschiene; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715 | 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 | 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 | 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 | www.wago.com/210-508 |

Schirmanschluss

| | | |
|--|--|--|
|  | Art-Nr.: 790-108 Schirmklemmbügel; 11 mm breit; kontaktierbarer Schirmdurchmesser | 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

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



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

www.wago.com/850-828/002-000

M12-Verschraubung



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-Verschraubung

www.wago.com/850-835



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.: 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

Downloads

Dokumentation

Handbuch

| | | | |
|--|------------------------|---------------|----------|
| WAGOupload Für Inbetriebnahme, Verwaltung und Konfiguration von ETHERNET-Feldbuscontrollern der Serie 750 | V 3.0.0 Jun 1, 2017 | PDF 6,3 MB | Download |
|--|------------------------|---------------|----------|

| | | | |
|--|-------------------------|----------------|----------|
| ETHERNET Programmierbarer Medienredundanz-Feldbuscontroller 10 / 100 Mbit/s; digitale und analoge Signale | V 1.5.0 Jul 27, 2018 | PDF 13,6 MB | Download |
|--|-------------------------|----------------|----------|

| | | | |
|--|------------------------|---------------|----------|
| WAGO-MODBUS-Master-Konfigurator zur Konfiguration von MODBUS-Netzwerken in WAGO-I/O-PRO (CODESYS) | V 1.0.0 Aug 6, 2014 | PDF 1,4 MB | Download |
|--|------------------------|---------------|----------|

Schnellstartanleitung

| | | | |
|---|-------------------------|---------------|----------|
| SPS ETHERNET 750-880, -881, -882 32-Bit CPU mit Multitasking | V 1.1.0 Dec 21, 2011 | PDF 4,2 MB | Download |
|---|-------------------------|---------------|----------|

Ausschreibungstext

| | | | |
|---------------------------|--------------|----------------|----------|
| 750-882 IO, Controller | Jan 22, 2016 | DOC 31,2 kB | Download |
|---------------------------|--------------|----------------|----------|

Weitere Informationen

| | | | |
|---|---------|-----|----------|
| Entsorgung; Elektro- und Elektronikgeräte, Verpackung | V 1.0.0 | PDF | Download |
|---|---------|-----|----------|

Oct 15, 2018

269,1 kB

Systembeschreibung

| | | | |
|---|------------------------|-----------------|----------|
| Übersicht Zulassungen WAGO-I/O-SYSTEM 750 | Jun 2, 2017 | PDF 341,4 kB | Download |
| Projektierungshinweise Randbedingungen und Empfehlungen zur Erhöhung der Betriebssicherheit | V 2.0.1 May 3, 2011 | PDF 1,8 MB | Download |
| Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen Begriffsdefinition, Kennzeichnung und Errichtungsbestimmungen | V 1.0.0 May 8, 2014 | PDF 1,0 MB | Download |
| Controller 750 Allgemeine Produktinformationen | Jun 2, 2017 | PDF 383,6 kB | Download |

Anwendungshinweise

Anwendungshinweis CoDeSys 2.3

| | | | |
|---|--------------|-----------------|----------|
| 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. | Apr 13, 2018 | ZIP 1,4 MB | Download |
| Anbindung eines Raumbediengerätes Thanos SR L MODBUS von der Fa. Thermokon an das WAGO-I/O-SYSTEM 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. | Mar 19, 2014 | ZIP 313,9 kB | Download |
| Anbindung Thermokon Multifunktions- Raumbediengeräte WRF 06 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. | Apr 8, 2016 | ZIP 401,2 kB | 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. | Jun 20, 2017 | ZIP 2,9 MB | Download |
| Anwendungshinweis Anbindung eines iPod Touch Dieser Anwendungshinweis beschreibt die grundsätzliche Vorgehensweise für Zugriffe auf die WAGO-ETHERNET-Controller 750-8xx oder WAGO-ETHERNET-Koppler 750-3xx mittels iPod-touch | Mar 19, 2014 | 439,1 kB | Download |
| Anwendungshinweis für Bibliothek PowerMeasurement_03 | Mar 19, 2014 | ZIP 946,9 kB | Download |

Dieser Anwendungshinweis beschreibt, wie mit Hilfe der 3-Phasen-Leistungsmessklemmen 750-493 Strom, Spannung, Wirkleistung, Leistungsfaktor und Energieverbrauch gemessen werden können.

| | | | |
|--|---------------------|------------------------|-----------------|
| <p>HLK-Anlagenmakros für TRIC</p> <p>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.</p> | <p>Jul 24, 2015</p> | <p>ZIP 76,8 MB</p> | <p>Download</p> |
|--|---------------------|------------------------|-----------------|

| | | | |
|---|---------------------|-------------------------|-----------------|
| <p>Anwendungshinweis Bibliothek EnOcean_06</p> <p>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</p> | <p>Nov 30, 2016</p> | <p>ZIP 893,0 kB</p> | <p>Download</p> |
|---|---------------------|-------------------------|-----------------|

| | | | |
|--|--------------------|-----------------------|-----------------|
| <p>Anwendungshinweis Scheduler_03.lib</p> <p>Dieser Anwendungshinweis beschreibt verschiedene Anwendungen der Bibliothek Scheduler_03.lib.</p> | <p>Mar 5, 2014</p> | <p>ZIP 1,8 MB</p> | <p>Download</p> |
|--|--------------------|-----------------------|-----------------|

| | | | |
|--|---------------------|-----------------------|-----------------|
| <p>Anwendungshinweis Bibliothek ModuleAccess_01</p> <p>Diese Anleitung beschreibt die Verwendung der Bibliothek ModuleAccess_01.lib anhand von 4 Beispielen.</p> | <p>Jan 29, 2016</p> | <p>ZIP 1,0 MB</p> | <p>Download</p> |
|--|---------------------|-----------------------|-----------------|

| | | | |
|--|---------------------|-------------------------|-----------------|
| <p>Anbindung Thermokon Multifunktions- Raumbediengeräte WRF 08</p> <p>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.</p> | <p>Mar 19, 2014</p> | <p>ZIP 934,1 kB</p> | <p>Download</p> |
|--|---------------------|-------------------------|-----------------|

| | | | |
|--|---------------------|------------------------|-----------------|
| <p>HLK Anlagenmakros</p> <p>Basierend auf der Building_HVAC_03.lib stellt WAGO in dem Bereich Heizung, Lüftung und Klimatisierung verschieden HLK-Anlagenmakros zur Verfügung.</p> | <p>Jun 22, 2018</p> | <p>ZIP 13,8 MB</p> | <p>Download</p> |
|--|---------------------|------------------------|-----------------|

| | | | |
|---|---------------------|-----------------------|-----------------|
| <p>Anbindung von DMX Geräten über den ArtNet-DMX STAGE-PROFI 1.1 an das WAGO-I/O-SYSTEM</p> <p>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.</p> | <p>Mar 19, 2014</p> | <p>ZIP 1,5 MB</p> | <p>Download</p> |
|---|---------------------|-----------------------|-----------------|

| | | | |
|--|------------------------------|-----------------------|-----------------|
| <p>HART-Tool-Routing über ETHERNET mit 750-820x/750-88x und CoDeSys 2.3</p> <p>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.</p> | <p>1.0.0 Jul 6, 2018</p> | <p>PDF 6,4 MB</p> | <p>Download</p> |
|--|------------------------------|-----------------------|-----------------|

| | | | |
|--|------------------------------------|-------------------------|-----------------|
| <p>Anwendungshinweis Wetterstation Elsner P03 Modbus</p> <p>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.</p> | <p>18.03.2011 Mar 18, 2014</p> | <p>ZIP 286,7 kB</p> | <p>Download</p> |
|--|------------------------------------|-------------------------|-----------------|



| | | | |
|---|------------------------------|-------------------------|-----------------|
| <p>Anwendungshinweis DaylightSaving</p> <p>In diesem Anwendungshinweis wird beschrieben, wie eine automatische Sommer-/Winterzeitumstellung auf dem Ethernet Feldbus-Controller 750-841 ab Firmware 11 realisiert werden kann.</p> | <p>Mar 19, 2014</p> | <p>ZIP 683,4 kB</p> | <p>Download</p> |
| <p>Anwendungshinweis für die 3-Phasen-Leistungsmessklemme 750-494</p> <p>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.</p> | <p>Nov 11, 2014</p> | <p>ZIP 2,1 MB</p> | <p>Download</p> |
| <p>Anwendungshinweis DMX_02</p> <p>In diesem Anwendungshinweis wird beschrieben, wie über die serielle Schnittstelle 750-652 ein DMX-Master zur Ansteuerung von DMX-Geräten realisiert werden kann.</p> | <p>Apr 26, 2017</p> | <p>ZIP 800,1 kB</p> | <p>Download</p> |
| <p>Anbindung der HKW-Elektronik Wetterprognose-Station WS-K xx T ModBus</p> <p>Dieser Anwendungshinweis beschreibt, wie die Kommunikation zwischen dem WAGO-I/O-System und einer HKW-Elektronik Wetterprognose-Station Kompakt realisiert werden kann.</p> | <p>V 1.1 Jul 7, 2017</p> | <p>ZIP 781,1 kB</p> | <p>Download</p> |
| <p>Anwendungshinweis für die 3-Phasen-Leistungsmessklemme 750-495</p> <p>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.</p> | <p>Mar 20, 2014</p> | <p>ZIP 2,0 MB</p> | <p>Download</p> |
| <p>Anwendungshinweis GRUNDFOS GENIbus Schnittstelle</p> <p>Dieser Anwendungshinweis beschreibt, wie die Kommunikation zwischen dem WAGO-I/O-SYSTEM und Grundfos Umwälzpumpen der Serie MAGNA mit GENIbus Schnittstelle realisiert werden kann.</p> | <p>Mar 20, 2017</p> | <p>ZIP 286,4 kB</p> | <p>Download</p> |

Bibliotheken

Bibliothek

| | | | |
|---|-------------------------------|-------------------------|-----------------|
| <p>ModuleAccess_01.lib</p> <p>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.</p> | <p>1.7 Feb 16, 2018</p> | <p>ZIP 1,5 MB</p> | <p>Download</p> |
| <p>WagoLibConfigETH_01</p> <p>Die Bibliothek WagoLibConfigETH_01.lib stellt Funktionsbausteine für den Zugriff auf die Gerätekonfiguration (z. B. Netzwerkeinstellungen, Uhrzeit und Datum, laufenden Dienste) der ETHERNET-Feldbuscontroller bereit.</p> | <p>1.0.0 May 28, 2018</p> | <p>PDF 376,9 kB</p> | <p>Download</p> |

Engineering-Software

Konfigurations- und Inbetriebnahme-Software



| | | | |
|---|--------------------------|-----------------|----------|
| WAGO BootPServer / Serie 750 und 767 | 1.0 May 24, 2011 | ZIP 1,1 MB | Download |
| WAGO Extension Setting / Serie 750 | 2.0.2 May 24, 2011 | ZIP 5,4 MB | Download |
| WAGUpload Full Version WAGUpload ist eine eigenständige PC-Software zur Übertragung, Sicherung und Wiederherstellung von SPS-Applikationen auf WAGO Controllern der Serie 750. | 1.9.4.0 Nov 6, 2017 | ZIP 53,1 MB | Download |
| WAGUpload Small Version WAGUpload ist eine eigenständige PC-Software zur Übertragung, Sicherung und Wiederherstellung von SPS-Applikationen auf WAGO Controllern der Serie 750 | 1.9.4.0 Nov 6, 2017 | ZIP 3,6 MB | Download |
| (759-316) WAGO Ethernet Settings / Serie 750 | 6.8.2.2 Jan 25, 2017 | EXE 16,0 MB | Download |
| WAGO-IO-PRO Demo-Version (759-912) / Serie 750, 758 und 762 | 2.3.9.55 Apr 18, 2018 | ZIP 108,3 MB | Download |

Runtime Software

Firmware

| | | | |
|---|--------------------|---------------|----------|
| Firmware: 750-882 Controller ETHERNET; 3. Generation; Medienredundanz | 13 Jul 13, 2018 | zip 7,2 MB | Download |
|---|--------------------|---------------|----------|

smartDATA

CAD Daten

| | | | |
|---------------------|--|-----|----------|
| 3D Download 750-882 | | URL | Download |
|---------------------|--|-----|----------|

Gerätedateien

Gerätetreiber

| | | | |
|--|-------------------------|---------------|----------|
| WAGO USB Service Kabel Treiber / Serie 750 und 857 | 6.5.3.0 Sep 10, 2014 | ZIP 4,8 MB | Download |
|--|-------------------------|---------------|----------|

Gerätebeschreibungsdatei

| | | | |
|---|--------------------|---------------|----------|
| MIB-Datei für Ethernet-Controller / Serie 750 | 2.0 Apr 3, 2012 | ZIP 6,1 kB | Download |
|---|--------------------|---------------|----------|



Produktfamilie

Controller 750

[Mehr über die Produktfamilie erfahren](#)

[Alle Produkte der Familie anzeigen](#)

Änderungen vorbehalten.

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Hansastr. 27
32423 Minden
Telefon: +49571 887-0
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.