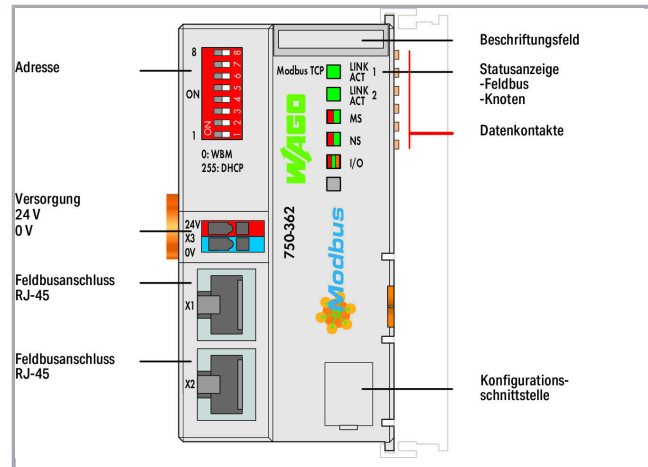




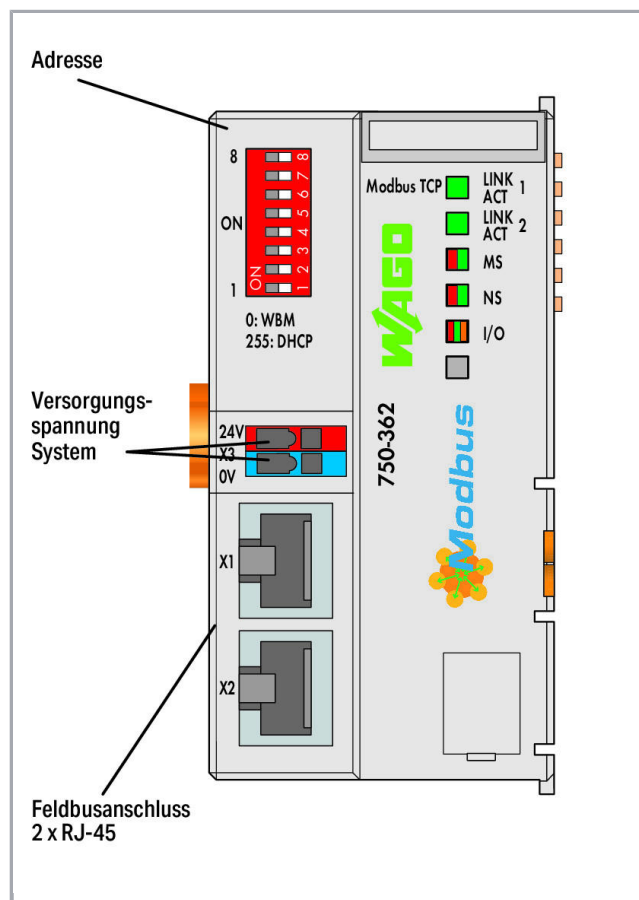
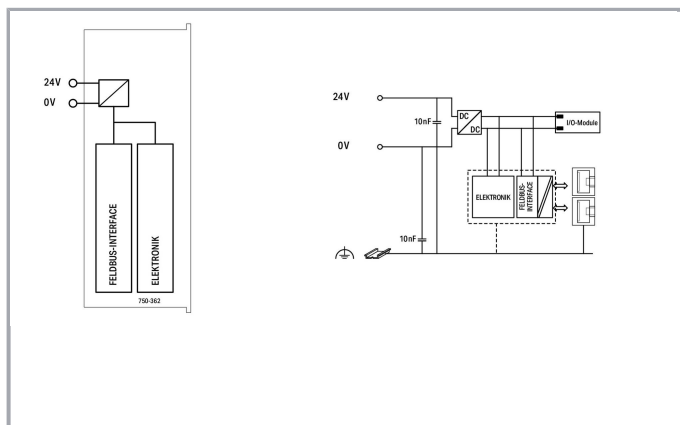
RoHS  Compliant 



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](mailto:info.de@wago.com) | Web: [www.wago.com](http://www.wago.com)

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?  
Wir stehen Ihnen telefonisch unter +43 1 615 07 80 gern zur Verfügung.



## Artikelbeschreibung

Der Modbus TCP/UDP Feldbuskoppler 750-362 verbindet das modulare WAGO-I/O-SYSTEM mit ETHERNET.

Der Feldbuskoppler erkennt die gesteckten I/O-Module und erstellt daraus ein lokales Prozessabbild.

Die zwei ETHERNET-Schnittstellen und der integrierte Switch ermöglichen die Verdrahtung des Feldbusses in Linientopologie. Zusätzliche Infrastrukturelemente wie Switch oder Hub können somit entfallen.

Beide Schnittstellen unterstützen Autonegotiation und Auto-MDI(X).

Mit dem DIP-Schalter kann das letzte Byte der IP-Adresse sowie der Bezug der IP-Adresse (DHCP, BootP, fest) vorgegeben werden.

Der Koppler ist für Feldbuskommunikation in MODBUS-Netzen geeignet.

Zusätzlich werden eine Vielzahl von standardisierten ETHERNET-Protokollen unterstützt (HTTP(S), BootP, DHCP, DNS, SNMP, (S)FTP). Ein integrierter Web-Server stellt Konfigurationsmöglichkeiten und Statusinformationen des Kopplers 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](mailto:info.de@wago.com) | Web: [www.wago.com](http://www.wago.com)

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?

Wir stehen Ihnen telefonisch unter +43 1 615 07 80 gern zur Verfügung.



Die Systemversorgung erfolgt direkt am Koppler. Die Feldversorgung wird über ein separates Einspeisemodul angeschlossen.

## Daten

### Technische Daten

|                                                 |                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kommunikation                                   | Modbus (TCP, UDP)                                                                                                                                 |
| ETHERNET-Protokolle                             | HTTP(S)<br>BootP<br>DHCP<br>DNS<br>SNTP<br>(S)FTP<br>SNMP                                                                                         |
| Übertragungsrate                                | 10/100 Mbit/s                                                                                                                                     |
| Übertragungsmedium                              | Twisted Pair S-UTP; 100 Ω; Cat. 5; 100 m maximale Leitungslänge                                                                                   |
| Übertragungsperformance                         | Class D gemäß EN 50173                                                                                                                            |
| Anzahl Module pro Knoten max.                   | 250                                                                                                                                               |
| Anzahl Module ohne Busverlängerung max.         | 64                                                                                                                                                |
| Ein- und Ausgangsprozessabbild (Feldbus) max.   | 1020 Worte/1020 Worte                                                                                                                             |
| Versorgungsspannung System                      | DC 24 V(-25 ... +30 %); über Verdrahtungsebene                                                                                                    |
| Stromaufnahme Systemversorgung (5 V)            | 350 mA                                                                                                                                            |
| Summenstrom für Systemversorgung                | 700 mA                                                                                                                                            |
| Eingangsstrom typ. bei Nennlast (24 V)          | 280 mA                                                                                                                                            |
| Netzteilerwirkungsgrad typ. bei Nennlast (24 V) | 90 %                                                                                                                                              |
| Potentialtrennung                               | 500 V System/Feld                                                                                                                                 |
| Anzeigeelemente                                 | LED (LINK/ACT) grün: Verbindung Netzwerk Port 1 ... 2; LED (MS, NS) rot/grün: Status Knoten, Netzwerk; LED (I/O) rot/grün/orange: Status Lokalbus |

### Anschlussdaten

|                                          |                                  |
|------------------------------------------|----------------------------------|
| Anschluss technik: Kommunikation/Feldbus | Modbus TCP/UDP: 2 x RJ-45        |
| Anschluss technik: Systemversorgung      | 2 x CAGE CLAMP®                  |
| Anschluss technik: Gerätekonfiguration   | 1 x Stiftleiste; 4-polig         |
| Anschluss typ 1                          | Systemversorgung                 |
| Eindrähtiger Leiter                      | 0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG |
| Feindrähtiger Leiter                     | 0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG |
| Abisolierlänge                           | 8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch  |

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](mailto:info.de@wago.com) | Web: [www.wago.com](http://www.wago.com)

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?  
Wir stehen Ihnen telefonisch unter +43 1 615 07 80 gern zur Verfügung.



## Geometrische Daten

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Breite                        | 49,5 mm / 1.949 inch |
| Höhe                          | 71,9 mm / 2.831 inch |
| Höhe ab Oberkante Tragschiene | 64,7 mm / 2.547 inch |
| Tiefe                         | 96,8 mm / 3.811 inch |

## Mechanische Daten

|            |                |
|------------|----------------|
| Montageart | Tragschiene 35 |
|------------|----------------|

## Werkstoffdaten

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| Gehäusewerkstoff          | Polycarbonat, Polyamid 6.6 |
| Brandlast                 | 1,111 MJ                   |
| Gewicht                   | 104,8 g                    |
| Konformitätskennzeichnung | CE                         |

## Umgebungsbedingungen

|                                                                                     |                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb)                                                       | 0 ... 55 °C                             |
| Umgebungstemperatur (Lagerung)                                                      | -40 ... 85 °C                           |
| Schutzart                                                                           | IP20                                    |
| Verschmutzungsgrad (5)                                                              | 2 gemäß IEC 61131-2                     |
| Betriebshöhe                                                                        | 0 ... 2000 m                            |
| Einbaulage                                                                          | horizontal stehend/liegend; vertikal    |
| Relative Feuchte (ohne Betauung)                                                    | 95 %                                    |
| 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 <sub>2</sub> S bei einer relativen Feuchte 75 % | 10 ppm                                  |
| Zulässige Schadstoffkonzentration SO <sub>2</sub> bei einer relativen Feuchte 75 %  | 25 ppm                                  |

## Kaufmännische Daten

|             |             |
|-------------|-------------|
| eCl@ss 10.0 | 27-24-26-07 |
|-------------|-------------|

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](mailto:info.de@wago.com) | Web: [www.wago.com](http://www.wago.com)

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?  
Wir stehen Ihnen telefonisch unter +43 1 615 07 80 gern zur Verfügung.



|                 |               |
|-----------------|---------------|
| eCl@ss 9.0      | 27-24-26-07   |
| ETIM 7.0        | EC001603      |
| ETIM 6.0        | EC001603      |
| Verpackungsart  | Karton        |
| Ursprungsland   | DE            |
| GTIN            | 4055143821421 |
| Zolltarifnummer | 85176200000   |

## Zulassungen / Zertifikate

## Ex-Zulassungen

| Logo | Zulassung                                                         | Norm        | Zertifikatsname       |
|------|-------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------|
|      | <b>ATEX</b><br>TUEV Nord Cert GmbH                                | EN 60079    | TUEV_14_ATEX_148929_X |
|      | <b>IECEx</b><br>TUEV Nord Cert GmbH                               | IEC 60079-0 | IECEx_TUN_14.0035_X   |
|      | <b>UL</b><br>Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS) | UL 121201   | E198726 Sec.1         |

## Länderspezifische Zulassungen

| Logo | Zulassung                                   | Norm                   | Zertifikatsname     |
|------|---------------------------------------------|------------------------|---------------------|
|      | <b>KC</b><br>National Radio Research Agency | Article 58-2, Clause 3 | MSIP-REM-W43-FBC750 |

## Schiff Zulassungen

| Logo | Zulassung                                               | Norm | Zertifikatsname |
|------|---------------------------------------------------------|------|-----------------|
|      | <b>ABS</b><br>American Bureau of Shipping               | -    | 19-HG1821926    |
|      | <b>DNV GL</b><br>Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd | -    | TAA0000194      |

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](mailto:info.de@wago.com) | Web: [www.wago.com](http://www.wago.com)

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?  
Wir stehen Ihnen telefonisch unter +43 1 615 07 80 gern zur Verfügung.



LR  
Lloyds Register

-

02/20026 (E6)



PRS  
Polski Rejestr Statków

-

TE/2236  
/880590/19



RINA  
RINA Germany GmbH

-

ELE066419XG

## UL-Zulassungen

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

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](mailto:info.de@wago.com) | Web: [www.wago.com](http://www.wago.com)

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?  
 Wir stehen Ihnen telefonisch unter +43 1 615 07 80 gern zur Verfügung.