

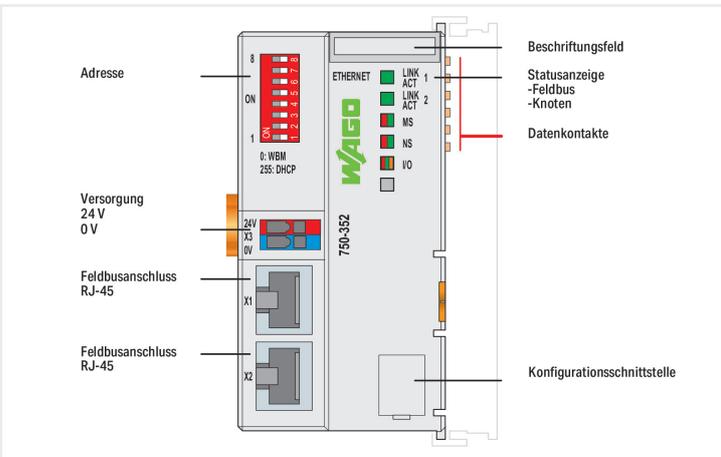
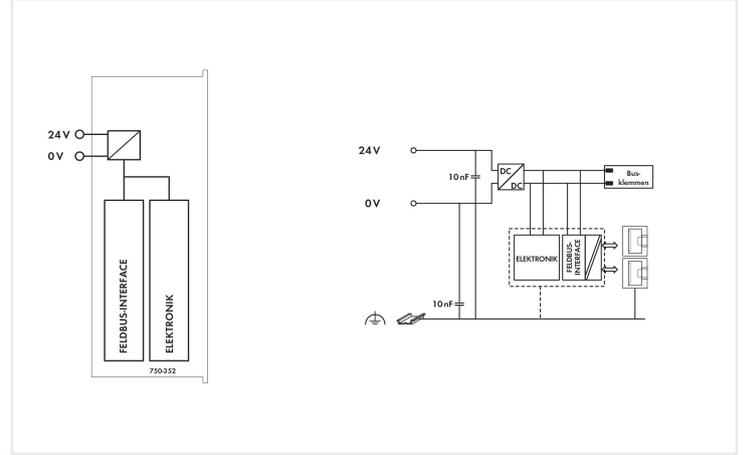
| : 750-352

# Feldbuskoppler ETHERNET; 3. Generation

<https://www.wago.com/750-352>



: ■ lichtgrau



### Hinweis:

Für diesen Artikel ist ein Nachfolger erhältlich: Modbus TCP [750-362](#); EtherNet/IP™ [750-363](#)

Der ETHERNET-Feldbuskoppler 750-352 verbindet das modulare WAGO-I/O-SYSTEM mit ETHERNET.

Der Feldbuskoppler erkennt die gesteckten I/O-Klemmen und erstellt daraus ein lokales Prozessabbild. Hierbei kann es sich um eine gemischte Anordnung von analogen (Datenaustausch wortweise) und digitalen (Datenaustausch bitweise) Klemmen handeln.

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 EtherNet/IP und MODBUS-Netzen geeignet. Zusätzlich werden eine Vielzahl von standardisierten ETHERNET-Protokollen unterstützt (HTTP, BootP, DHCP, DNS, SNMP, FTP). Ein integrierter Web-Server stellt Konfigurationsmöglichkeiten und Statusinformationen des Kopplers zur Verfügung.

Die Systemversorgung erfolgt direkt am Koppler. Die Feldversorgung wird über eine separate Einspeiseklemme angeschlossen.

## Technische Daten

Kommunikation	EtherNet/IP™ Modbus (TCP, UDP) ETHERNET
ETHERNET-Protokolle	HTTP BootP DHCP DNS FTP SNMP
Übertragungsrage	10/100 Mbit/s
Übertragungsmedium	Twisted Pair S-UTP; 100 Ω; Cat. 5; 100 m maximale Leitungslänge
Übertragungperformance	Class D gemäß EN 50173
Anzahl Module pro Knoten max.	250

### Technische Daten

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)	450 mA
Summenstrom für Systemversorgung	700 mA
Eingangsstrom typ. bei Nennlast (24 V)	280 mA
Netzteilwirkungsgrad 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

Anschlussstechnik: Kommunikation/Feldbus	EtherNet/IP™: 2 x RJ-45; Modbus TCP/UDP: 2 x RJ-45
Anschlussstechnik: Systemversorgung	2 x CAGE CLAMP®
Anschlussstechnik: Gerätekonfiguration	1 x Stiftleiste; 4-polig
Anschlussstyp 1	Systemversorgung
Eindrähtiger Leiter	0,08 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 14 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,08 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 14 AWG
Abisolierlänge	5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 inch
Hinweis (Leiterquerschnitt)	14 AWG: THHN, THWN

### Geometrische Daten

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

### Mechanische Daten

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

### Werkstoffdaten

Farbe	lichtgrau
Gehäusewerkstoff	Polycarbonat, Polyamid 6.6
Brandlast	1,389 MJ
Gewicht	108,5 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

Produktgruppe	15 (I/O-System)
eCl@ss 10.0	27-24-26-07
eCl@ss 9.0	27-24-26-07
ETIM 8.0	EC001603
ETIM 7.0	EC001603
VPE (UVPE)	1 Stück
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4050821086840
Zolltarifnummer	85176200000
End of Sale	2019-12-15
End of Production	2019-12-20
End of Delivery	2019-12-30
End of Service and Repair	2021-12-14

## Zulassungen / Zertifikate

### Ex-Zulassungen



ATEX TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079-0	
CCCEX CQST/CNEX	CNCA-C23-01	2020312310000215 (Ex nA IIC T4 Gc)
EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 012/2011	EAC RU C-DE.AM02. B.00163/19 (2Ex nA IIC T4 Gc X)
IECEX TUEV Nord Cert GmbH	IEC 60079-0	IECEX_TUN_14.0035_X (Ex ec IIC T4 Gc)
INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079-0	BR-Ex_TÜV 12.1297 X
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	E198726 Sec.1

### Länderspezifische Zulassungen



EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 020/2011	EAC RU C-DE.AM02. B.00087/19
--	----------------	---------------------------------

## Schiff Zulassungen



BV Bureau Veritas S.A.	-	30389/B1 BV
DNV DNV Germany GmbH	DNV-CG-0339, Aug.2021	TAA0000194
KR Korean Register of Shipping	-	KR HMB05880-AC001
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/2236/880590/19

## UL-Zulassungen



UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199 Sec.1
--	--------	---------------

## Downloads

### Dokumentation

#### Handbuch

ETHERNET Feldbuskoppler	V 1.6.0	pdf 9166.94 KB	<a href="#">↓</a>
Systemhandbuch WAGO I/O System 750 / 753	V 3.1.0 11.05.2022	pdf 8509.27 KB	<a href="#">↓</a>

#### Systembeschreibung

I/O-System – Serie 750/753 Allgemeine Produktinformationen	pdf 951.97 KB	<a href="#">↓</a>
Übersicht Zulassungen WAGO-I/O-SYSTEM 750	pdf 771.21 KB	<a href="#">↓</a>
Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen	V 1.0.0 pdf 1019.55 KB	<a href="#">↓</a>

#### Weitere Informationen

Entsorgung; Elektro- und Elektronikgeräte, Verpackung	V 1.0.0	pdf 262.80 KB	<a href="#">↓</a>
---	---------	------------------	-------------------

#### Ausschreibungstext

750-352	19.02.2019	xml 6.25 KB	<a href="#">↓</a>
750-352	21.07.2017	doc 30.00 KB	<a href="#">↓</a>

## Anwendungshinweise

### Anwendungshinweis sonstige

750-352 and a CompactLogix plc (a500470)	V1.1.0 02.11.2015	zip 1967.03 KB	<a href="#">↓</a>
Anbindung an MCPS Datenerfassungs Software (a116400)	V1.1.1 20.05.2009	zip 395.96 KB	<a href="#">↓</a>

## CAD/CAE-Daten

### CAD Daten

2D/3D Modelle  
750-352 

### CAE Daten

EPLAN Data Portal  
750-352 

WSCAD Universe  
750-352 

ZUKEN Portal 750-352 

## Engineering-Software

### Konfigurations- und Inbetriebnahme-Software

WAGO BootP Server /  
Serie 750 und 767 1.0  
07.03.2000 zip  
1051.01 KB 

(759-316) WAGO Ether-  
net Settings / Serie 750 06.15.03.02  
02.09.2021 exe  
19568.17 KB 

## Runtime Software

### Firmware

0750-0352, Feldbus-  
koppler ETHERNET V 14  
19.10.2021 zip  
6724.79 KB 

## Gerätedateien

### Gerätetreiber

WAGO USB Service Ka-  
bel Treiber / Serie 750  
und 857 6.5.3.0  
10.09.2014 zip  
4721.96 KB 

## Bibliotheken

### Gerätebeschreibungsdatei

750-915; EDS-Dateien 12  
für EthernetIP / Serie 09.07.2021  
750, 765 und 767 zip  
164.42 KB 