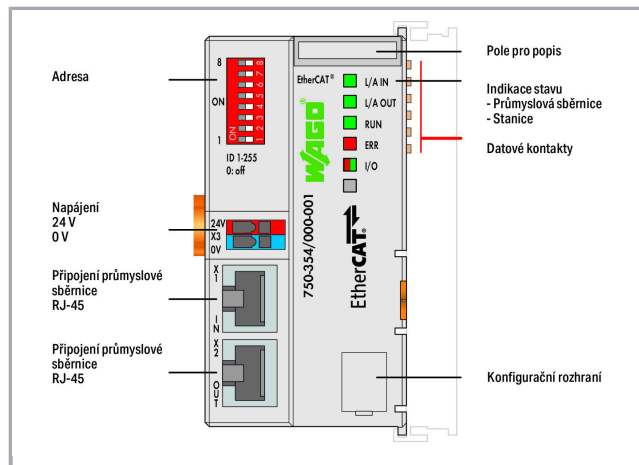


Datový list | Objednací číslo: 750-354/000-002

Komunikační modul pro EtherCAT; ID switch; 100 Mbps; Diagnostika; Světlo šedá



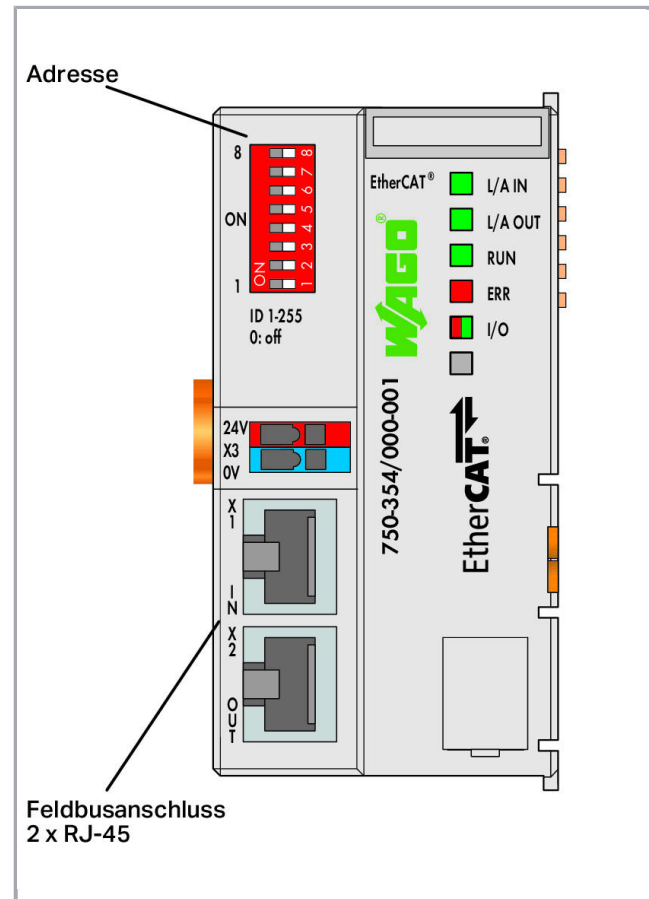
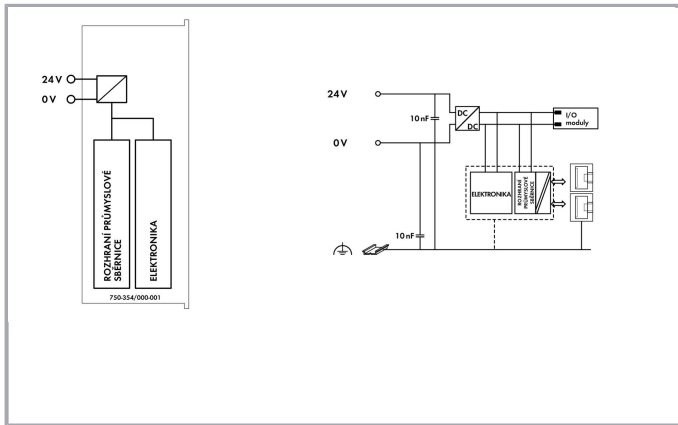
www.wago.com/750-354/000-002



RoHS Compliant

BOMcheck.net

Barva:



Popis položky

The 750-354 EtherCAT® Fieldbus Coupler connects EtherCAT® to the modular WAGO-I/O-SYSTEM.

The fieldbus coupler automatically configures, creating a local process image which may include analog, digital or specialty modules. Analog and specialty module data is sent via words and/or bytes; digital data is sent bit by bit.

The upper EtherCAT® interface connects the coupler to the network. The lower RJ-45 socket connects additional EtherCAT® devices to the same line.

EtherCAT® (Ethernet Control Automation Technology) is a real-time ETHERNET solution designed for industrial automation applications and characterized by high performance, flexible topology and simple configuration. With EtherCAT®, the costly ETHERNET star topology can be replaced with a simple line or tree structure.

The address selection switch is used to set an Explicit Device ID (EDI), which allows a fixed ID to be assigned to an EtherCAT® slave.

Data

Technické údaje

Komunikace	EtherCAT
Baud rate	-
Přenosové médium	Stíněná kroucená dvoulinka S/FTP, F/FTP nebo SF/FTP; 100 Ω, kat. 6



Přenosový výkon	Třída D dle EN 50173
Počet modulů v každé stanici (max.)	64
Input and output process image (Fieldbus) max.	1024 Byte/1024 Byte
Napájecí napětí systému	DC 24 V(-25 ... +30 %); via wiring level
Odběr proudu, napájení systému (5 V)	300 mA
Celkový proud pro napájení systému	700 mA
Typ. vstupní proud při jmenovitém zatížení (24 V)	250 mA
Účinnost napájecího zdroje (typ.) při jmenovitém zatížení (24 V)	85 %
Oddělení potenciálu	500 V system/supply

Údaje o připojení

Připojovací technika: komunikace / průmyslová sběrnice	EtherCAT: 2 x RJ-45
Connection technology: system supply	2 x CAGE CLAMP®
Connection technology: Device configuration	1 x 4pól. konektor (vidlice)
Typ připojení (1)	System supply
Plný vodič	0,08 ... 1,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Jemně laněný vodič	0,08 ... 1,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Délka odizolování	5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 palec

Geometrické údaje

Šířka	49,5 mm / 1.949 inch
Výška	71,9 mm / 2.831 inch
Výška od horní hrany lišty DIN 35	64,7 mm / 2.547 inch
Hloubka	96,8 mm / 3.811 inch

Mechanické parametry

Způsob montáže	Lišta DIN 35
----------------	--------------

Údaje o materiálu

barva	Světle šedá
Materiál pouzdra	Polycarbonate, polyamide 6.6
Požární zatížení	1.365 MJ
Hmotnost	76.359 g
Označení shody	CE

Okolní podmínky

Okolní teplota (provoz)	0 ... 55 °C
Okolní teplota (skladování)	-40 ... 85 °C
Krytí	IP20


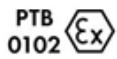

Stupeň znečištění (5)	2 per IEC 61131-2
Nadmořská výška při provozu	0 ... 2000 m
Montážní poloha	Vodorovná (nastojato/naležato) nebo svislá
Relativní vlhkost (bez kondenzace)	95 %
Odolnost proti vibracím	dle IEC 60068-2-6
Odolnost proti rázům	15g per IEC 60068-2-27
Odolnost proti elektromagnetickému rušení	Dle EN 61000-6-2
Vysílání rušivých elektromagnetických signálů	Dle EN 61000-6-3
Namáhání škodlivými látkami	Per IEC 60068-2-42 and IEC 60068-2-43
Povolená koncentrace škodlivých látek (H ₂ S) při relativní vlhkosti 75 %	10 ppm
Povolená koncentrace škodlivých látek (SO ₂) při relativní vlhkosti 75 %	25 ppm

Obchodní údaje


Druh balení	BOX
Country of origin	DE
GTIN	4055143825719
Customs Tariff No.	85176200000

Atesty/certifikáty

Atesty pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	ATEX TUEV Nord Cert GmbH	IEC 60079-0	IECEx_TUN_14.0035_X
	ATEX TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079	TUEV_14_ATEX_148929_X
	UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	E198726 Sec.1

Atesty UL

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199 Sec.1



Ke stažení

Documentation

Manual

EtherCAT Fieldbus Coupler, ID Switch 100 Mbit/s; digital und analog signals	V 1.0.0	pdf 8,2 MB	Stáhnout
--------------------------------------------------------------------------------	---------	---------------	----------

Additional Information

Disposal; Electrical and electronic equipment, Packaging	V 1.0.0	pdf 265,8 kB	Stáhnout
----------------------------------------------------------	---------	-----------------	----------

System Description

Use in Hazardous Environments Term definition, marking and installation regulations	V 1.0.0	pdf 1,0 MB	Stáhnout
----------------------------------------------------------------------------------------	---------	---------------	----------

Design Notes Basic conditions and recommendations for higher operational safety	V 2.0.0	pdf 1,5 MB	Stáhnout
------------------------------------------------------------------------------------	---------	---------------	----------

750/753 Series I/O-System – General Product Information		pdf 1,7 MB	Stáhnout
---------------------------------------------------------	--	---------------	----------

Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals		pdf 780,2 kB	Stáhnout
-------------------------------------------	--	-----------------	----------

Device Files

Device Description File

(750-909) ESI file for EtherCAT Coupler / 750 Series	20 26-Mar-2019	zip 131,1 kB	Stáhnout
------------------------------------------------------	-------------------	-----------------	----------

Handling Instructions



Produktová rodina

750/753 Series – I/O System

[Zobrazit všechny produkty z rodiny](#)

Změny vyhrazeny.

WAGO Elektro spol. sr. o.
Rozvodova 1116/36
143 00 Praha 12 - Modřany
Tel.: +420 261 090 143
Email: info.cz@wago.com, wago-cz@wago.com

Máte otázky ohledně našich produktů?
Kdykoli nám zavolejte na číslo +420 261 090 143.