

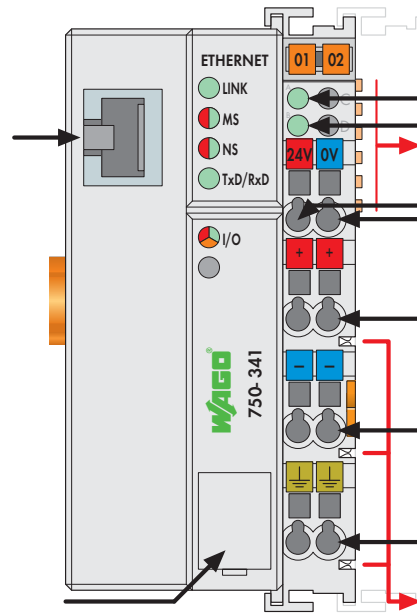
Feldbuskoppler ETHERNET TCP/IP

10/100 Mbit/s; digitale und analoge Signale



Feldbusanschluss RJ-45

Konfigurationschnittstelle



Status der Betriebsspannung-System-Leistungskontakte Datenkontakte

Versorgung 24 V 0 V

Versorgung über Leistungskontakte 24 V

0 V



Leistungskontakte

Dieser Feldbuskoppler verbindet das WAGO-I/O-SYSTEM mit dem 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.

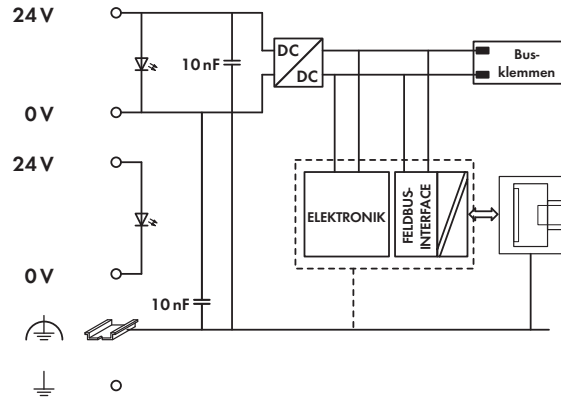
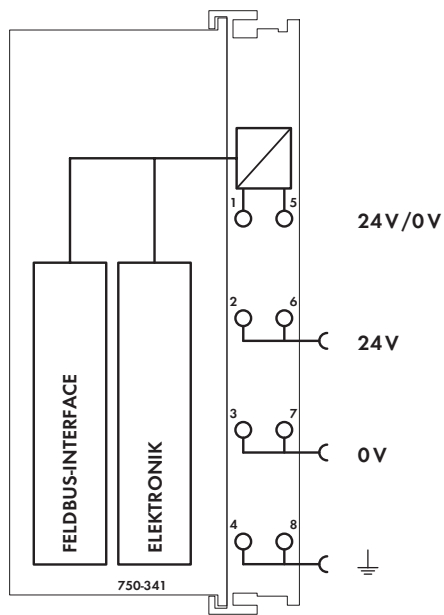
Er eignet sich für Datenübertragungen von 10 Mbit/s und 100 Mbit/s.

Der Koppler bietet eine Vielzahl an Anwendungsprotokollen, die zur Steuerung von Klemmendaten (MODBUS, EtherNet /IP) oder für die Verwaltung und Diagnose des Systems (HTTP, BootP, DHCP, DNS, SNTP, FTP und SNMP) vom Anwender genutzt werden können.

Für web-basierte Anwendungen steht ein interner Server zur Verfügung, auf dem sich HTML-Seiten hinterlegen lassen.

Beschreibung	Bestellnr.	VPE
ETHERNET TCP/IP 100 Mbit/s	750-341	1
Produkt abgekündigt!	Last Call: 28.02.2013	
Ersatzartikel:	750-352	
Zubehör		
Mini-WSB-Schnellbezeichnungssystem		
unbedruckt	248-501	5
bedruckt	siehe Seite 352 ... 353	
Zulassungen		
Siehe auch Übersicht Zulassungen Kapitel 1		
Konformitätskennzeichnung	CE	
Schiffbau	ABS, BV, DNV, GL, KR, LR, NKK, PRS, RINA	
UL 508		
ANSI/ISA 12.12.01	Class I Div2 ABCD T4	
EN 60079-0, -11, -15	I M2 Ex d I	750-341*
EN 61241-0, -1, -11	II 3 G Ex nA IIC T4	750-341*
	II 3 D Ex tD A22 IP6X T135°C	750-341*
	* Erlaubte Betriebstemperatur 0 °C ... +60 °C	

Systemdaten	
Anzahl der Koppler am Master	limitiert durch ETHERNET- Spezifikation
Übertragungsmedium	Twisted Pair S-UTP 100 Ω Cat 5
Max. Bussegmentlänge	100 m zwischen Hub und 750-341; max. Netzwerklänge durch ETHERNET- Spezifikation limitiert
Übertragungsrate	10/100 Mbit/s
Busanschluss	RJ-45
Protokolle	MODBUS/TCP (UDP), EtherNet/IP, HTTP, BootP, DHCP, DNS, SNTP, FTP, SNMP



Technische Daten

Anzahl Busklemmen	64
mit Busverlängerung	250
Feldbus	
Eingangsprozessabbild max.	2 kbyte
Ausgangsprozessabbild max.	2 kbyte
Konfiguration	über PC
Spannungsversorgung	DC 24 V (-25 % ... +30 %)
Eingangsstrom max. (24 V)	500 mA
Netzteilerwirkungsgrad	87 %
Interne Stromaufnahme (5 V)	300 mA
Summenstrom für Busklemmen (5 V)	1700 mA
Potentialtrennung	500 V System / Versorgung
Spannung über Leistungskontakte	DC 24 V (-25 % ... +30 %)
Strom über Leistungskontakte max.	DC 10 A

Allgemeine technische Daten

Betriebstemperatur	0 °C ... +55 °C
Anschlusstechnik	CAGE CLAMP®
Querschnitte	0,08 mm ² ... 2,5 mm ² / AWG 28 ... 14
Abisolierlängen	8 ... 9 mm / 0.33 in
Abmessungen (mm) B x H x T	51 x 65 x 100
	Höhe ab Oberkante Tragschiene
Gewicht	179,5 g
Lagertemperatur	-25 °C ... +85 °C
Relative Feuchte (ohne Betauung)	95 %
Vibrationsfestigkeit	gem. IEC 60068-2-6
Schockfestigkeit	gem. IEC 60068-2-27
Schutzart	IP20
EMV: CE-Störfestigkeit	gem. EN 61000-6-2 (2005)
EMV: CE-Störaussendung	gem. EN 61000-6-3 (2007)
EMV: Schiffbau -Störfestigkeit	gem. Germanischer Lloyd (2003)
EMV: Schiffbau -Störaussendung	gem. Germanischer Lloyd (2003)