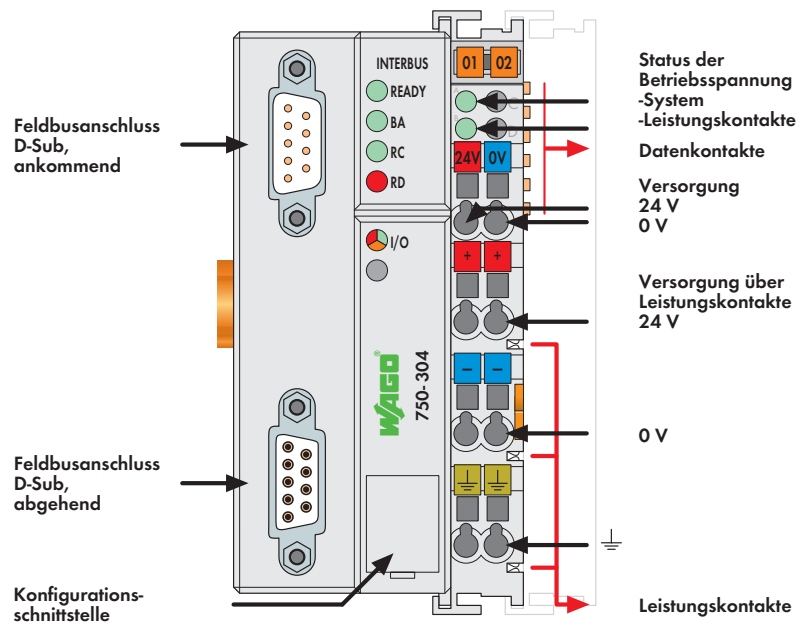


Feldbuskoppler INTERBUS

500 kbaud; digitale und analoge Signale






Dieser Feldbuskoppler verbindet das WAGO-I/O-SYSTEM als Slave mit dem INTERBUS als Fernbusteilnehmer.

Der Buskoppler erkennt alle 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.

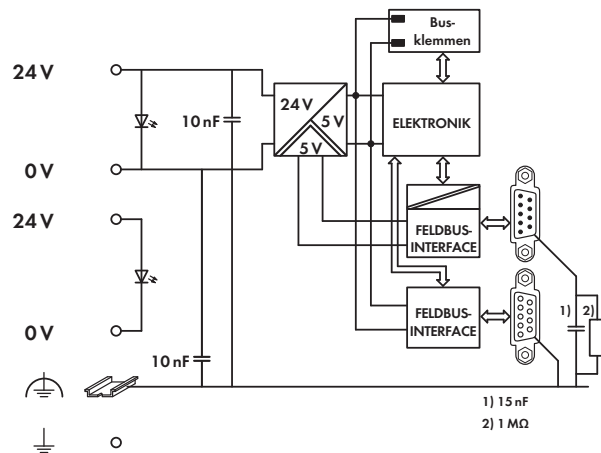
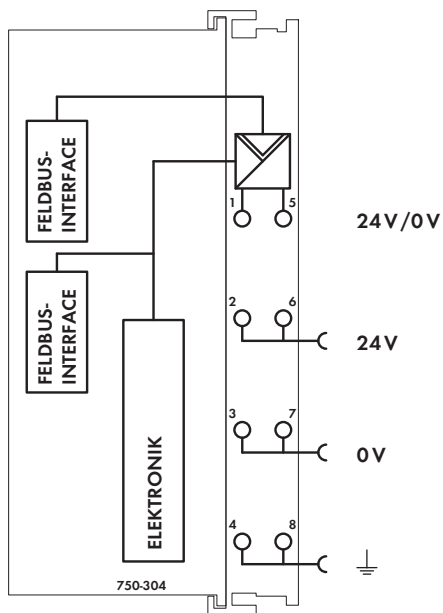
Über den INTERBUS-Feldbus wird das Abbild in den Speicher der verantwortlichen Steuerung eingeblendet.

Das lokale Prozessabbild wird in einen Eingangs- und Ausgangsbereich unterteilt. Die Prozessdaten können über den INTERBUS eingelesen und in einer Steuerung weiterverarbeitet werden. Die Prozessausgangsdaten werden über den INTERBUS ausgegeben.

Die Daten der analogen Klemmen werden in der Reihenfolge ihrer Position nach dem Buskoppler in dem automatisch erstellten Prozessabbild abgelegt. Die Bits der digitalen Klemmen werden zu Bytes zusammengefügt und den analogen Daten angehängt. Ist die Anzahl der digitalen E/A größer als 8 Bit, beginnt der Koppler automatisch ein weiteres Byte.

Beschreibung	Bestellnr.	VPE
INTERBUS 500 kbd	750-304	1
Zubehör		
INTERBUS-Dateien	Download: www.wago.com	
Mini-WSB-Schnellbeschriftungssystem		
	unbedruckt	248-501 5
	bedruckt	siehe Kapitel 11
Normen und Zulassungen		
Norm	EN 50254	
Zertifizierung	INTERBUS CLUB	
Konformitätskennzeichnung	CE	
Korea Certification		
UL 508		
ANSI/ISA 12.12.01	Class I Div2 ABCD T4	
TÜV 07 ATEX 554086 X	I M2 Ex d I Mb, II 3 G Ex nA IIC T4 Gc, II 3 D Ex tc IIIC T135°C Dc	
IECEX TUN 09.0001 X	Ex d I Mb, Ex nA IIC T4 Gc, Ex tc IIIC T135°C Dc	

Systemdaten	
Anzahl der Koppler am Master	256
Anzahl der E-/A-Punkte	4096 (masterabhängig)
Übertragungsmedium	zertifiziertes Cu-Kabel
Max. Bussegmentlänge	400 m
Übertragungsrate	500 kbaud
Übertragungszeit	1,43 ms (10 Koppler; je 32 digitale E/A)
Busanschluss	1 x D-Sub 9; Stecker für ankommende Schnittstelle; 1 x D-Sub 9; Buchse für abgehende Schnittstelle



Technische Daten

Anzahl Busklemmen	64
Eingangsprozessabbild max.	64 Byte
Ausgangsprozessabbild max.	64 Byte
Konfiguration	über PC oder Steuerung
Spannungsversorgung	DC 24 V (-15 % ... +20 %)
Eingangsstrom max. (24 V)	500 mA
Netzteilwirkungsgrad	87 %
Interne Stromaufnahme (5 V)	300 mA
	ab Version 0101, vorher 450 mA
Summenstrom für Busklemmen (5 V)	1700 mA
	ab Version 0101, vorher 1550 mA
Potentialtrennung	500 V System/Versorgung
Spannung über Leistungskontakte	DC 24 V (-15 % ... +20 %)
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	192 g
Lagertemperatur	-25 °C ... +85 °C
Relative Feuchte (ohne Betauung)	95 %
Vibrationsfestigkeit	gemäß IEC 60068-2-6
Schockfestigkeit	gemäß IEC 60068-2-27
Schutzart	IP20
EMV-Störfestigkeit	gemäß EN 61000-6-2
EMV-Störaussendung	gemäß EN 61000-6-4