

750-320

# Feldbuskoppler II/O-LIGHTBUS

2,5 Mbaud; digitale Signale

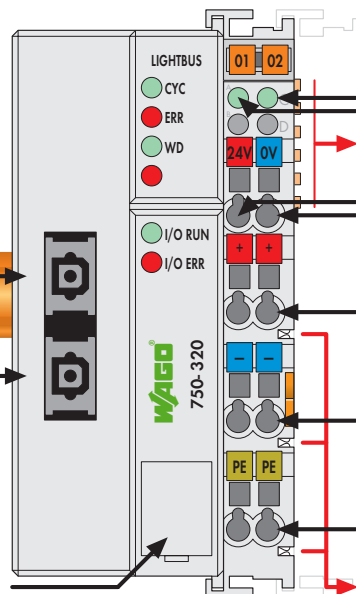


Feldbusanschluss  
LWL

Signaleingang

Signalausgang

Konfigurations-  
schnittstelle



Status der  
Betriebsspannung  
-Leistungskontakte  
-System

Datenkontakte

Versorgung  
24 V  
0 V

Versorgung über  
Leistungskontakte  
24 V


0 V



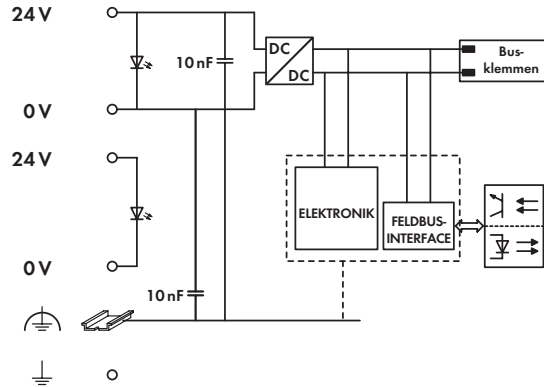
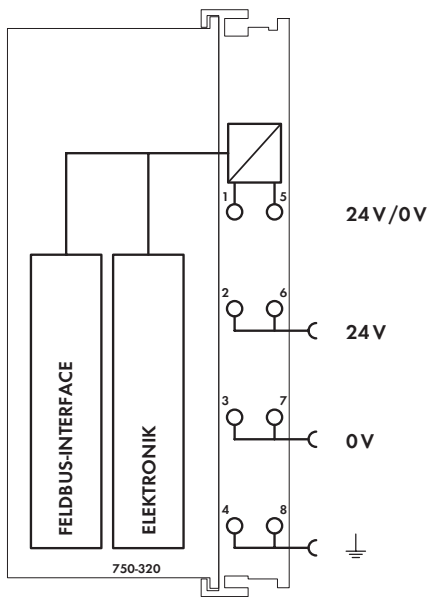
Leistungskontakte

Dieser Feldbuskoppler verbindet das WAGO-I/O-SYSTEM als Slave mit dem Lichteiterring des digitalen II/O-LIGHTBUS-Systems. Der Buskoppler erkennt alle gesteckten digitalen I/O-Klemmen und erstellt daraus ein lokales Prozessabbild.

Die Daten der 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. Ist die Anzahl der digitalen E/A größer als 8 Bit, beginnt der Koppler automatisch ein weiteres Byte.

Beschreibung	Bestellnr.	VPE
II/O-LIGHTBUS / Digital	750-320	1
<b>Zubehör</b>		
<b>Mini-WSB-Schnellbezeichnungssystem</b>		
 unbedruckt	248-501	5
bedruckt	siehe Seite 352 ... 353	
<b>Zulassungen</b>		
Siehe auch Übersicht Zulassungen Kapitel 1		
Konformitätskennzeichnung	CE	
UL 508		
ANSI/ISA 12.12.01	Class I Div2 ABCD T4	
EN 50021	II 3 G EEx nA II T4	

Systemdaten	
Anzahl der Koppler am Master	254
Anzahl der E-/A-Punkte	16192
Übertragungsmedium	LWL, APF oder HCS
Max. Bussegmentlänge	45 m (APF); 300 m (HCS)
Übertragungsrate	2,5 Mbaud
Übertragungszeit	1 ms (10 Koppler; je 32 digitale E/A)
Busanschluss	2 x Lichtleiter Z1000 (APF); Z1010 (HCS)



### Technische Daten

Anzahl Busklemmen	64
Feldbus	
Eingangsprozessabbild max.	512 Byte
Ausgangsprozessabbild max.	512 Byte
Konfiguration	über PC oder Steuerung
Spannungsversorgung	DC 24 V (-15 % ... +20 %)
Eingangsstrom max. (24 V)	500 mA
Netzteilwirkungsgrad	87 %
Interne Stromaufnahme (5 V)	350 mA
Summenstrom für Busklemmen (5 V)	1650 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 <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 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	200 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 61000-6-4 (2007)