

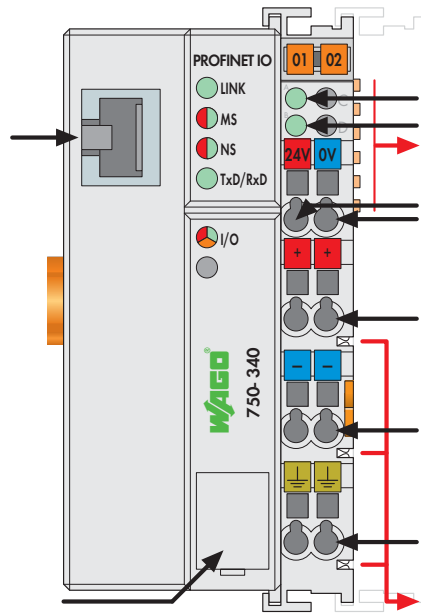
# Feldbuskoppler PROFINET IO

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

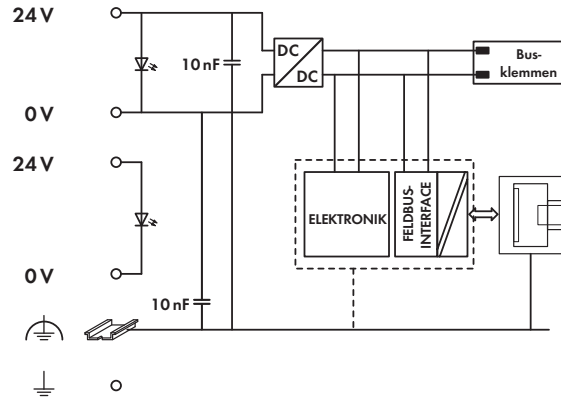
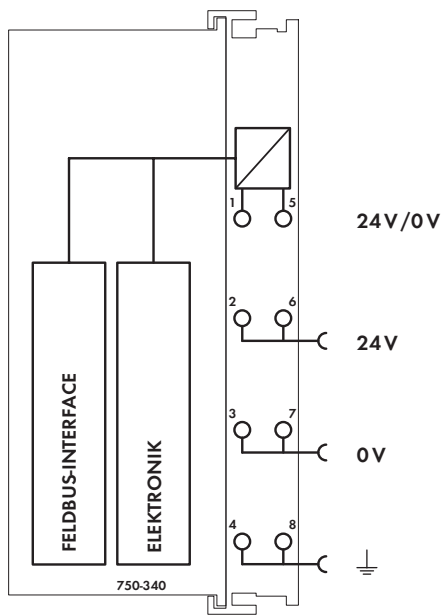
Dieser Feldbuskoppler verbindet das WAGO-I/O-SYSTEM mit dem PROFINET IO, dem offenen Industrial-ETHERNET-Standard für die Automatisierung.

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.

Der Feldbuskoppler wird als PROFINET IO Device in die Applikation eingebunden.

Beschreibung	Bestellnr.	VPE
<b>PROFINET-IO-Koppler</b>	<b>750-340</b>	<b>1</b>
<b>Zubehör</b>		
<b>Mini-WSB-Schnellbeschriftungssystem</b>		
unbedruckt	<b>248-501</b>	5
bedruckt	siehe Kapitel 11	
<b>Zulassungen</b>		
Konformitätskennzeichnung	CE	
Korea Certification	KC	
UL 508		
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	limitiert durch PROFINET-Spezifikation
Übertragungsmedium	Twisted Pair S-UTP 100 Ω Cat 5
Max. Bussegmentlänge	100 m zwischen Hub und 750-340; max. Netzwerklänge durch PROFINET-Spezifikation limitiert
Übertragungsrate	100 Mbit/s
Busanschluss	RJ-45
Protokolle	PROFINET RT V2.0 (RT Class 1); Conformance Class A (DCP, UDP); HTTP



### Technische Daten

Anzahl Busklemmen	64
mit Busverlängerung	128
Eingangsprozessabbild max.	320 Byte
Ausgangsprozessabbild max.	320 Byte
Konfiguration	über PC
Spannungsversorgung	DC 24 V (-15 % ... +20 %)
Eingangsstrom max. (24 V)	500 mA
Netzteilwirkungsgrad	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 (-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	179,5 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