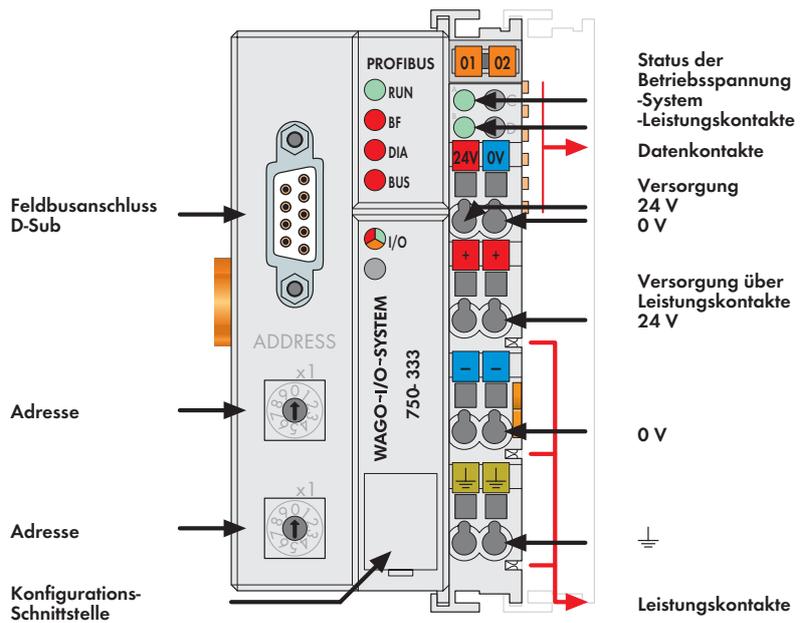


PROFIBUS DP/V1 Feldbus-Koppler

12 MBaud; digitale und analoge Signale



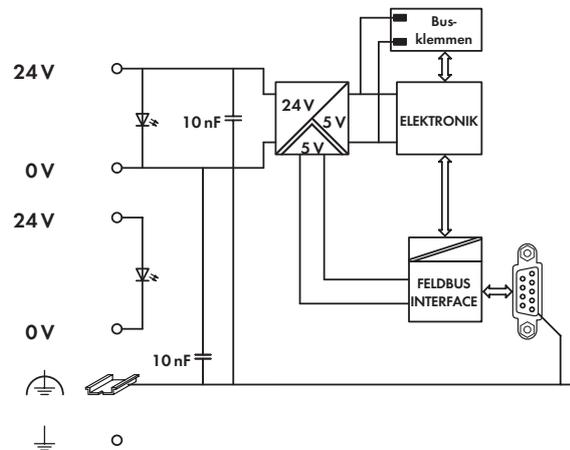
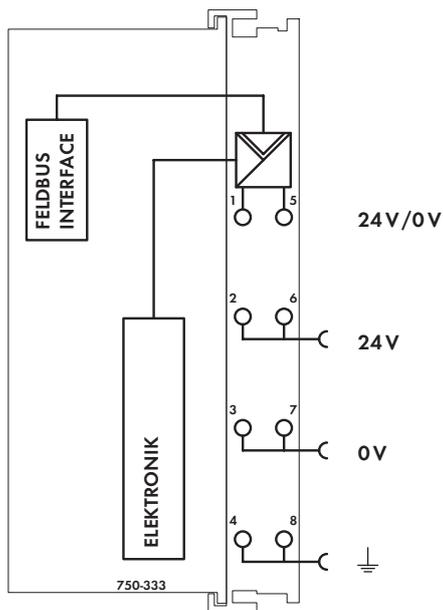
Der Feldbuskoppler 750-333 bildet die Peripheriedaten aller Busklemmen des WAGO-I/O-SYSTEM auf PROFIBUS DP ab. Der Buskoppler ermittelt in der Initialisierungsphase den physikalischen Aufbau des Knotens und erstellt daraus das Prozessabbild aller Ein- und Ausgänge. Busklemmen mit einer Bitbreite kleiner 8 können zur Optimierung des Adressraumes in jeweils einem Byte zusammengefasst werden.

Weiterhin besteht die Möglichkeit, projektierte Busklemmen zu deaktivieren. Dadurch kann der physikalische Aufbau des Knotens bezüglich seiner Peripheriesignale individuell gestaltet werden, ohne einen Eingriff in eine bereits vorhandene Steuerapplikation vorzunehmen. Das Diagnosekonzept basiert auf der kennungs- und kanalbezogenen Diagnose nach EN 50170. Somit entfällt die Programmierung von Modulen zur Auswertung von herstellerspezifischen Diagnoseinformationen.

Achtung: Projektierungsdateien (GSD) nötig

Beschreibung	Bestell-Nr.	VPE
PROFIBUS DP/V1 12 MBd	750-333	1
Zubehör		
GSD-Dateien Download: www.wago.com		
Mini-WSB Schnellbezeichnungssystem		
 unbedruckt	248-501	5
bedruckt	siehe Seite 224 ... 225	
Normen und Zulassungen		
Norm	EN 50170	
UL 508		
Schiffbau	siehe Seite 36 ... 39	
EN 50021	II 3 GD EEx nA II T4	
UL 1604	Class I Div2 ABCD T4A	
Konformitätskennzeichnung	CE	

Systemdaten	
Anzahl der Koppler am Master	96 mit Repeater
Anzahl der E/A Punkte	ca. 6000 (masterabhängig)
Übertragungsmedium	Cu-Kabel entsprechend EN 50170
max. Bussegmentlänge	100 m ... 1200 m (baudratenabhängig / kabelabhängig)
Übertragungsrate	9,6 kBaud ... 12 MBaud
Übertragungszeit	typ. 1 ms (10 Koppler; je 32 digitale E/A und 12 Mbaud) max. 3,3 ms
Busanschluss	1 x D-Sub 9; Buchse



Technische Daten		Allgemeine Technische Daten	
Anzahl Busklemmen	63	Betriebstemperatur	0 °C ... +55 °C
Feldbus		Anschluss technik	CAGE CLAMP®
Eingangsprozessabbild max.	244 Byte	Querschnitte	0,08 mm ² ... 2,5 mm ² / AWG 28 ... 14
Ausgangsprozessabbild max.	244 Byte	Abisolierlängen	8 ... 9 mm / 0,33 in
Konfiguration	über PC oder Steuerung	Abmessungen (mm) B x H x T	51 x 65 x 100
Spannungsversorgung	DC 24 V (-25 % ... +30 %)		Höhe ab Oberkante Tragschiene
Eingangsstrom max. (24 V)	500 mA	Gewicht	ca. 182 g
Netzteilwirkungsgrad	87 %	Lagertemperatur	-25 °C ... +85 °C
Interne Stromaufnahme (5 V)	200 mA	relative Feuchte (ohne Betauung)	95 %
Summenstrom für Busklemmen (5 V)	1800 mA	Vibrationsfestigkeit	gem. IEC 60068-2-6
Potentialtrennung	500 V System / Versorgung	Schockfestigkeit	gem. IEC 60068-2-27
Spannung über Leistungskontakte	DC 24 V (-25 % ... +30 %)	Schutzart	IP 20
Strom über Leistungskontakte max.	DC 10 A	EMV C E -Störfestigkeit	gem. EN 50082-2 (1996)
		EMV C E -Störaussendung	gem. EN 50081-2 (1994)
		EMV Schiffbau -Störfestigkeit	gem. Germanischer Lloyd (1997)
		EMV Schiffbau -Störaussendung	gem. Germanischer Lloyd (1997)