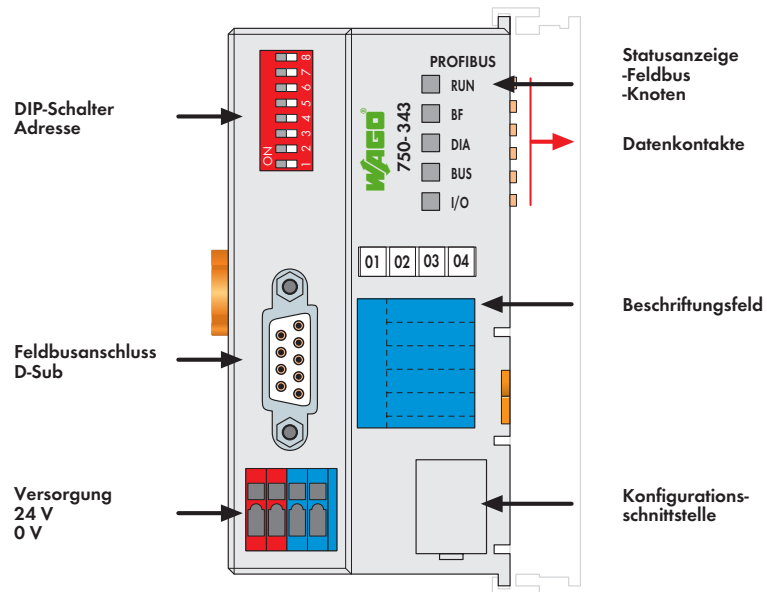


750-343

## Feldbuskoppler PROFIBUS DP ECO

12 Mbaud; digitale und analoge Signale



Die ECO-Feldbuskoppler sind für Anwendungen mit einer geringen Datenbreite im Prozessabbild konzipiert. Dies sind vorwiegend Anwendungen mit digitalen Prozessdaten oder Anwendungen, bei denen nur wenige analoge Prozessdatengenutzt werden.






Die Systemversorgung erfolgt direkt am Koppler. Die Feldversorgung wird über eine separate Einspeiseklemme angeschlossen.

Der PROFIBUS-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.

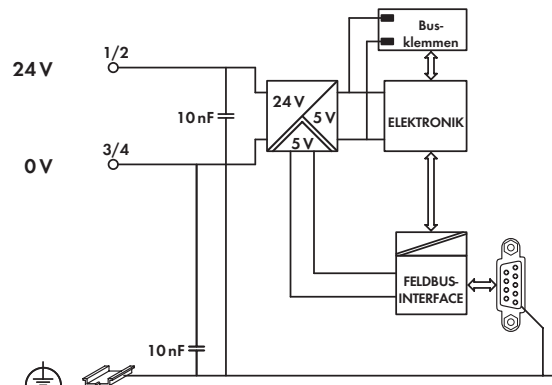
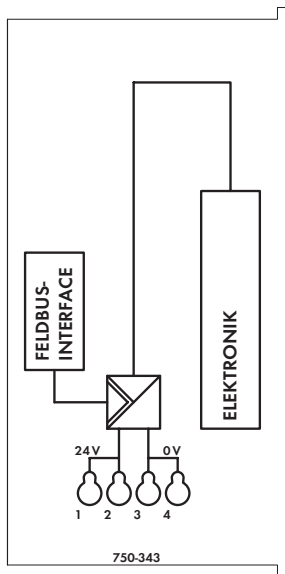
Weiterhin besteht die Möglichkeit, projektierte Busklemmen zu deaktivieren. Dadurch kann der physikalische Aufbau des Knotens bezüglich seiner Peripheriesignale individuell gestaltet werden, ohne einen Eingriff in eine bereits vorhandene Steuerungsapplikation vorzunehmen.

Das Diagnosekonzept basiert auf der kennungs- und kanalbezogenen Diagnose nach EN 50170. Somit entfällt die Programmierung von Modulen zur Auswertung von herstellereigenen Diagnoseinformationen.

### Achtung: Projektierungsdateien (GSD) nötig!

Beschreibung	Bestellnr.	VPE
PROFIBUS DP ECO 12 Mbd	750-343	1
Zubehör	Bestellnr.	VPE
<b>GSD-Dateien</b>	Download: <a href="http://www.wago.com">www.wago.com</a>	
<b>Mini-WSB-Schnellbezeichnungssystem</b>		
	unbedruckt	5
	bedruckt	siehe Seite 352 ... 353
Normen und Zulassungen	Siehe auch Übersicht Zulassungen Kapitel 1	
Norm	EN 50170	
Konformitätskennzeichnung	CE	
Schiffbau	ABS, DNV, GL, KR	
 UL 508		
 ANSI/ISA 12.12.01	Class I Div2 ABCD T4	
 IEC 60079-0, -15	BR-Ex nA II T4	
 EN 60079-0, -15	I M2 / II 3 GD Ex nA nL IIC T4	
	EN 61241-0, -1	

Systemdaten	
Anzahl der Koppler am Master	125 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

Anzahl Busklemmen	63
Feldbus	
Eingangsprozessabbild max.	32 Byte
Ausgangsprozessabbild max.	32 Byte
Konfiguration	über PC oder Steuerung
Spannungsversorgung	DC 24 V (-15 % ... +20 %)
Eingangsstrom typ. bei Nennlast (24 V)	260 mA
Netzteilwirkungsgrad typ. bei Nennlast (24 V)	80 %
Interne Stromaufnahme (5 V)	350 mA
Summenstrom für Busklemmen (5 V)	650 mA

### Allgemeine technische Daten

Betriebstemperatur	0 °C ... +55 °C
Anschlusstechnik	CAGE CLAMP®
Querschnitte	0,08 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 28 ... 16
Abisolierlängen	5 ... 6 mm / 0.22 in
Abmessungen (mm) B x H x T	50 x 65 x 97
	Höhe ab Oberkante Tragschiene
Gewicht	115 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)
EMV: Schiffbau -Störfestigkeit	gem. Germanischer Lloyd (2003)
EMV: Schiffbau -Störaussendung	gem. Germanischer Lloyd (2003)