

Feldbuskoppler DeviceNet ECO

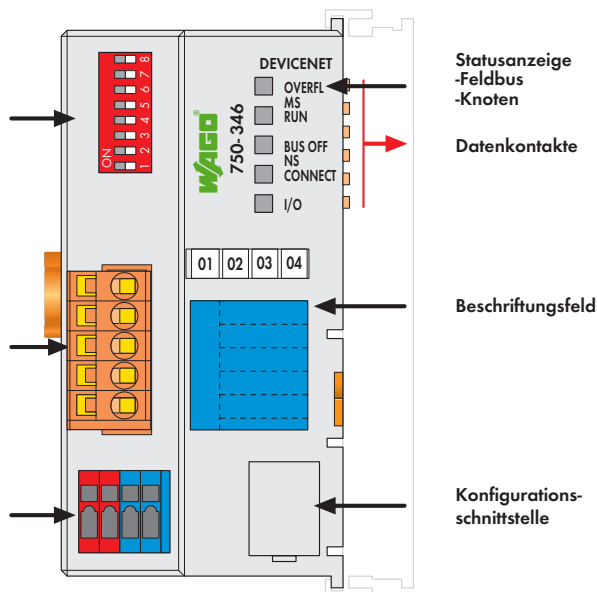
125 ... 500 kbaud; digitale und analoge Signale



DIP-Schalter
für MAC ID
und Baudrate

**Feldbusanschluss
Stiftleiste
Serie 231 (MSS)**

Versorgung
24 V
0 V



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 Prozessdaten genutzt werden.

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


Der **DeviceNet**-Buskoppler erkennt alle gesteckten I/O-Klemmen und erstellt daraus ein lokales Prozessabbild.

Über den Device**Net**-Feldbus wird das Abbild in den Speicher der verantwortlichen Steuerung eingeblendet.

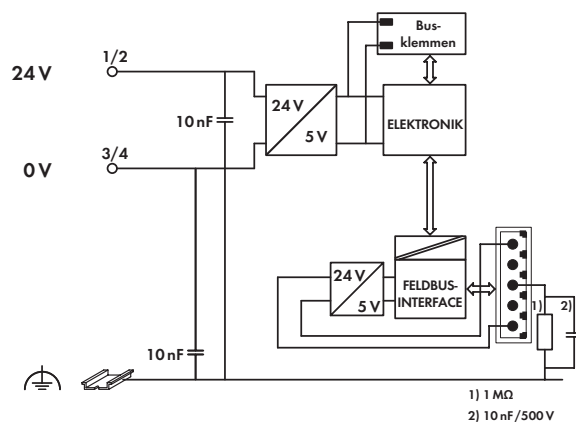
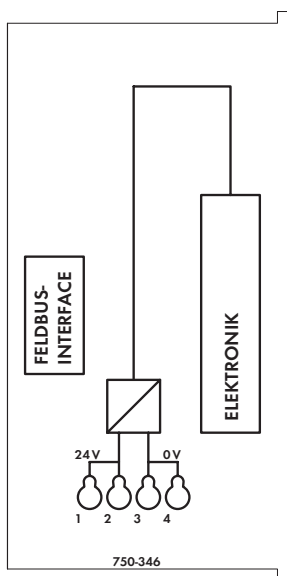
Das lokale Prozessabbild wird in einen Eingangs- und Ausgangsbereich unterteilt. Die Prozessdaten können über das DeviceNet™ eingelesen und in einer Steuerung weiterverarbeitet werden. Die Prozessausgangsdaten werden über das DeviceNet™ ausgegeben.

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.

Achtung: Projektierungsdateien (EDS) nötig!

Beschreibung	BestellNr.	VPE
DeviceNet ECO	750-346	1
Zubehör	BestellNr.	VPE
EDS-Dateien Download: www.wago.com Mini-WSB-Schnellbezeichnungssystem		
	unbedruckt 248-501 bedruckt siehe Seite 352 ... 353	5
Zulassungen	Siehe auch Übersicht Zulassungen Kapitel I	
Konformitätskennzeichnung	C E	
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 EN 61241-0, -1	I M2 / II 3 GD Ex nA nL IIC T4	

[illegible]



Technische Daten

Anzahl Busklemmen	64
Feldbus	
Eingangsprozessabbild max.	32 Byte
Ausgangsprozessabbild max.	32 Byte
Konfiguration	über PC oder Steuerung
Spannungsversorgung	DC 24 V (-15 % ... +20 %)
Stromaufnahme über	
Geräteinspeisung typ.	
bei Nennlast (24 V)	260 mA
DeviceNet-Schnittstelle	< 120 mA / 11 V
Netzteilewirkungsgrad 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
Anschluss technik	CAGE CLAMP®
Querschnitte	0,08 mm² ... 1,5 mm² / 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)