

Feldbuskoppler CANopen ECO, MCS

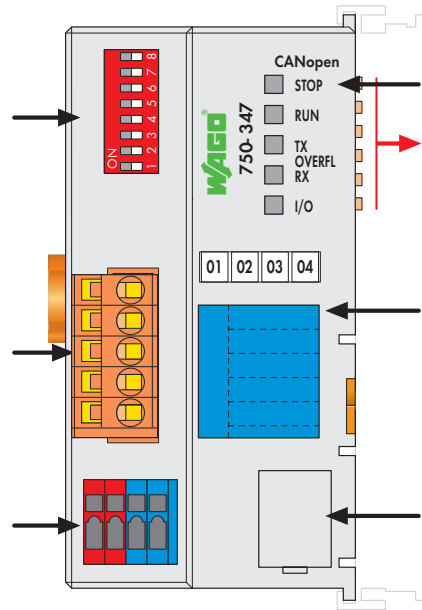
10 kbaud ... 1 Mbaud; digitale und analoge Signale



DIP-Schalter
für Knoten-ID
und Baudrate

Feldbusanschluss
Stiftleiste
Serie 231 (MSS)

Versorgung
24 V
0 V



Statusanzeige
-Feldbus
-Knoten

Datenkontakte

Beschriftungsfeld

Konfigurations-
schnittstelle

Die ECO Feldbuskoppler sind für die 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 CANopen-Buskoppler erkennt alle gesteckten I/O-Klemmen und erstellt daraus ein lokales Prozessabbild. Das lokale Prozessabbild wird in einen Eingangs- und Ausgangsdatenbereich unterteilt. Die Prozessdaten können über den CANopen-Bus eingelesen und in einer Steuerung weiterverarbeitet werden. Die Prozessausgangsdaten werden über den CANopen-Bus ausgegeben.



Die Daten der analogen Klemmen werden in der Reihenfolge ihrer Position nach dem Buskoppler in die PDOs gemappt. Die Bits der digitalen Klemmen werden zu Bytes zusammengefügt und ebenfalls in die PDOs gemappt. Ist die Anzahl der digitalen E/A größer als 8 Bit, beginnt der Koppler automatisch ein weiteres Byte.

Die Einträge in dem Objektverzeichnis können nach Bedarf auf die 5 Rx PDOs und 5 Tx PDOs gemappt werden.

Der gesamte Eingangs- und Ausgangsdatenbereich kann mit den SDOs übertragen werden.

Per Software können „Platzhalterklemmen“ gesetzt werden.

Achtung: Projektierungsdateien (EDS) nötig!

Beschreibung	Bestellnr.	VPE
CANopen ECO, MCS	750-347	1
Zubehör		
EDS-Dateien Download: www.wago.com		
Mini-WSB-Schnellbeschriftungssystem		
	unbedruckt	248-501 5
	bedruckt	siehe Kapitel 11
Zulassungen		
Konformitätskennzeichnung	CE	
Korea Certification		
Schiffbereich	ABS, BV, DNV, GL, KR, LR, NKK, PRS, RINA	
UL 508	Class I Div2 ABCD T4	
ANSI/ISA 12.12.01	Ex nA IIC T4 Gc	
TÜV 12.1297 X (Brasilien)	I M2 Ex d I Mb,	
TÜV 07 ATEX 554086 X	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	110
Übertragungsmedium	geschirmtes Cu-Kabel 3 x 0,25 mm ²
Max. Buslänge	30 m ... 1000 m (baudratenabhängig / kabelabhängig)
Übertragungsrate	10 kbaud ... 1 Mbaud
Busanschluss	5-polige Stiftleiste; Serie 231 (MCS); Steckverbinder 231-305/010-000; im Lieferumfang enthalten

