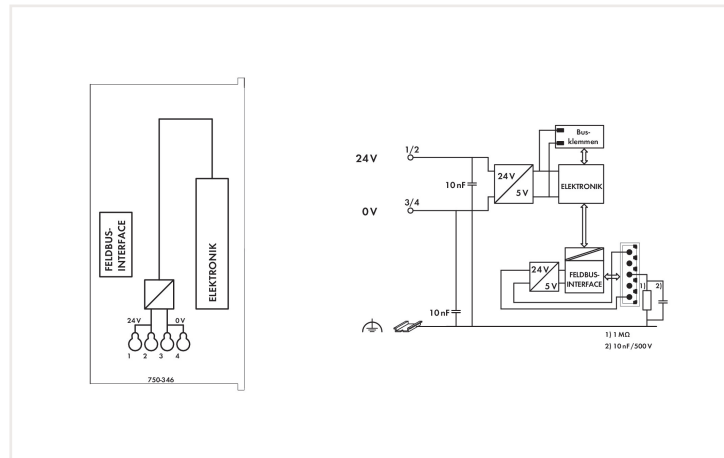
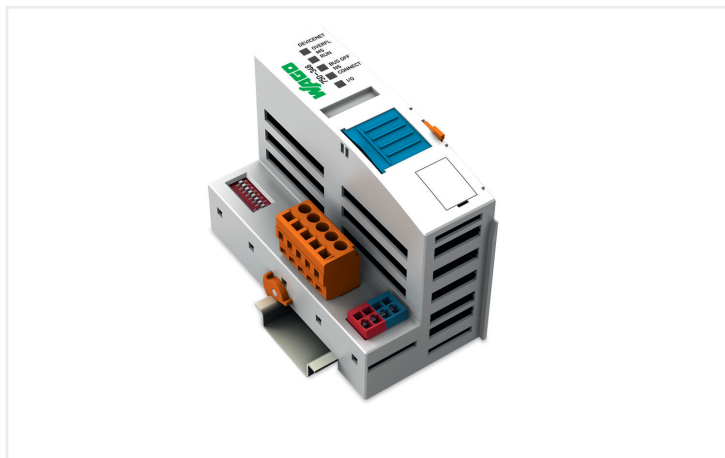


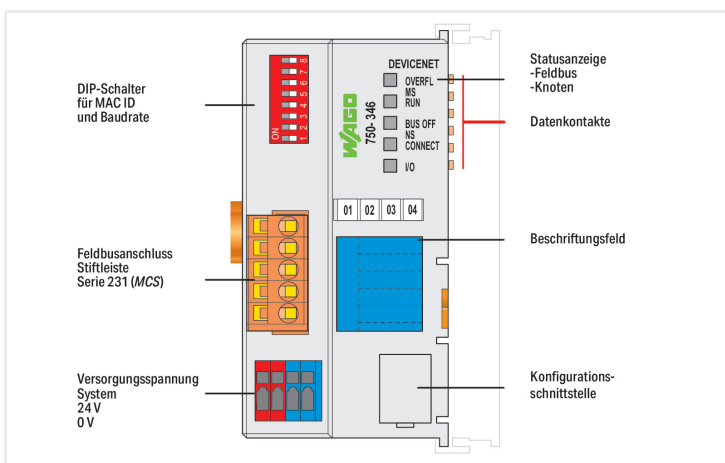
| : 750-346

Feldbuskoppler DeviceNet; ECO

<https://www.wago.com/750-346>



: ■ lichtgrau



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 DeviceNet-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.

Hinweise

Hinweis **Achtung: Projektierungsdateien (EDS) nötig!**

Technische Daten

Kommunikation	DeviceNet
Anzahl der Feldbusknoten am Master max.	64
Anzahl der E-/A-Punkte	6000
Übertragungsrate	500 kBd (125 kBd, 250 kBd, 500 kBd)
Bussegmentlänge max.	500 m
Übertragungsmedium	abgeschirmtes Cu-Kabel; Fernbuskabel: 2 x 0,82 mm ² + 2 x 1,7 mm ² ; Stichleitung: 2 x 0,2mm ² + 2 x 0,32 mm ²
Anzahl Module pro Knoten max.	64
Ein- und Ausgangsprozessabbild (Feldbus) max.	32 Byte/32 Byte
Versorgungsspannung System	DC 24 V (-15 ... +20 %); über Verdrahtungsebene
Stromaufnahme Systemversorgung (5 V)	350 mA
Summenstrom für Systemversorgung	650 mA
Eingangsstrom über DeviceNet-Schnittstelle bei 11 V	120 mA
Eingangsstrom typ. bei Nennlast (24 V)	260 mA
Netzteilerwirkungsgrad typ. bei Nennlast (24 V)	80 %

Anschlussdaten

Anschluss technik: Kommunikation/Feldbus	DeviceNet: 1 x Stiftleiste; 5-polig
Anschluss technik: Systemversorgung	4 x CAGE CLAMP®
Anschluss technik: Gerätekonfiguration	1 x Stiftleiste; 4-polig
Anschlussstyp 1	Systemversorgung
Eindrähtiger Leiter	0,08 ... 1,5 mm ² / 28 ... 16 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,08 ... 1,5 mm ² / 28 ... 16 AWG
Abisolierlänge	5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 inch
Hinweis (Leiterquerschnitt)	14 AWG: THHN, THWN

Geometrische Daten

Breite	49,5 mm / 1.949 inch
Höhe	96,8 mm / 3.811 inch
Tiefe	71,9 mm / 2.831 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	64,7 mm / 2.547 inch

Mechanische Daten

Montageart	Tragschiene 35
------------	----------------

Werkstoffdaten

Farbe	lichtgrau
Gehäusewerkstoff	Polycarbonat, Polyamid 6.6
Brandlast	1,631 MJ
Gewicht	115 g
Konformitätskennzeichnung	CE

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	0 ... +55 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-25 ... +85 °C
Schutzart	IP20
Verschmutzungsgrad (5)	2 gemäß IEC 61131-2
Betriebshöhe	0 ... 2000 m
Einbaulage	horizontal stehend/liegend; vertikal
Relative Feuchte (ohne Betauung)	95 %
Vibrationsfestigkeit	gemäß IEC 60068-2-6
Schockfestigkeit	15g gemäß IEC 60068-2-27
EMV-Störfestigkeit	gemäß EN 61000-6-2
EMV-Störaussendung	gemäß EN 61000-6-4
Beanspruchung durch Schadstoffe	gemäß IEC 60068-2-42 und IEC 60068-2-43
Zulässige Schadstoffkonzentration H ₂ S bei einer relativen Feuchte 75 %	10 ppm
Zulässige Schadstoffkonzentration SO ₂ bei einer relativen Feuchte 75 %	25 ppm

Kaufmännische Daten

Produktgruppe	15 (I/O-System)
eCl@ss 10.0	27-24-26-07
eCl@ss 9.0	27-24-26-07
ETIM 8.0	EC001603
ETIM 7.0	EC001603
VPE (UVPE)	1 Stück
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4045454406998
Zolltarifnummer	85176200000

Zulassungen / Zertifikate

Ex-Zulassungen



ATEX TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079-0	
CCCEX CQST/CNEX	CNCA-C23-01	2020312310000215 (Ex nA IIC T4 Gc)
EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 012/2011	EAC RU C-DE.AM02. B.00163/19 (2Ex nA IIC T4 Gc X)
IECEX TUEV Nord Cert GmbH	IEC 60079-0	IECEX_TUN_14.0035_X (Ex ec IIC T4 Gc)
INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079-0	BR-Ex_TÜV 12.1297 X

Länderspezifische Zulassungen



EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 020/2011	EAC RU C-DE.AM02. B.00087/19
KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-FBC750

UL-Zulassungen



UL	UL 508	E175199 Sec.1
Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)		

Downloads

Environmental Product Compliance




Compliance Search

Environmental Product Compliance 750-346






Dokumentation

Handbuch

DeviceNet Feldbuskoppler ECO	V 2.0.0	pdf 4198.30 KB	
Systemhandbuch WAGO I/O System 750 / 753	V 3.1.0 11.05.2022	pdf 8509.27 KB	
Systemhandbuch Serie 750/753			



Systembeschreibung

I/O-System – Serie 750/753 Allgemeine Produktinformationen		pdf 951.97 KB	
Übersicht Zulassungen WAGO-I/O-SYSTEM 750		pdf 771.21 KB	
Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen	V 1.0.0	pdf 1019.55 KB	

Weitere Informationen


Entsorgung; Elektro- und Elektronikgeräte, Verpackung	V 1.0.0	pdf 262.80 KB	
---	---------	------------------	---

Ausschreibungstext




750-346	19.02.2019	xml 6.62 KB	
750-346	21.07.2017	doc 30.50 KB	

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle 750-346	
-----------------------	---

CAE Daten

EPLAN Data Portal 750-346	
WSCAD Universe 750-346	
ZUKEN Portal 750-346	

Runtime Software

Firmware

0750-0346, Feldbus- koppler DeviceNet	V 11 19.10.2021	zip 682.41 KB	
--	--------------------	------------------	---

Gerätedateien

Gerätetreiber

WAGO USB Service Ka- bel Treiber / Serie 750 und 857	6.5.3.0 10.09.2014	zip 4721.96 KB	
--	-----------------------	-------------------	---

Bibliotheken

Gerätebeschreibungsdatei

750-912; EDS-Dateien für DeviceNet / Serie 750, 752, 755 und 767	10 25.03.2011	zip 66.70 KB	
--	------------------	-----------------	---