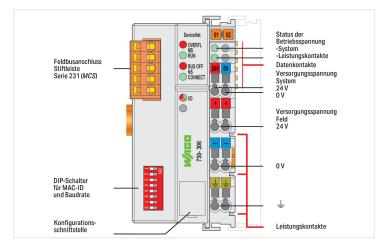
Datenblatt | Artikelnummer: 750-306 Feldbuskoppler DeviceNet

https://www.wago.com/750-306









 ${\bf Dieser\ Feldbusk oppler\ verbindet\ das\ WAGO-I/O-SYSTEM\ als\ Slave\ mit\ dem\ Device} {\bf Net}-Feldbus.$

Der Buskoppler erkennt alle gesteckten I/O-Klemmen und erstellt daraus ein lokales Prozessabbild. Hierbei kann es sich um eine gemischte Anordnug von analogen (Datenaustausch wortweise) und digitalen (Datenaustausch bitweise) Klemmen handeln.

Über den DeviceNet-Feldbus wird das Abbild in den Speicher der verantwortlichen Steuerung eingeblendet.

Das lokale Prozessabbild wird in einen Eingangs- und Ausgangsdatenbereich unterteilt. Die Prozessdaten können über das Device**Net**TM eingelesen und in einer Steuerung weiterverarbeitet werden. Die Prozessausgangsdaten werden über das Device**Net**TM 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!

Seite 1/8 Stand 17.10.2022 Fortsetzung nächste Seite

Datenblatt | Artikelnummer: 750-306 https://www.wago.com/750-306



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 mm² + 2 x 1,7 mm²; Stichleitung: 2 x 0,2mm² + 2 x 0,32 mm²
Anzahl Module pro Knoten max.	64
DeviceNet-Merkmale	Polled I/O Message Connection Strobed I/O Message Connection Change of State Cyclic Message Connection Group 2 only Slave
Ein- und Ausgangsprozessabbild (Feldbus) max.	512 Byte/512 Byte
Versorgungsspannung System	DC 24 V (-25 +30 %); über Verdrahtungsebene (CAGE CLAMP®-Anschluss)
Stromaufnahme Systemversorgung (5 V)	350 mA
Summenstrom für Systemversorgung	1650 mA
Versorgungsspannung Feld	DC 24 V (-25 +30 %); über Leistungskontakte
Eingangsstrom über DeviceNet-Schnittstelle bei 11 V	120 mA
Eingangsstrom typ. bei Nennlast (24 V)	500 mA
Netzteilwirkungsgrad typ. bei Nennlast (24 V)	87 %
Potentialtrennung	500 V System/Feld
Anzahl Leistungskontakte ausgehend	3
Stromtragfähigkeit der Leistungskontakte	10 A
Zertifizierung	ODVA

Anschlussdaten	
Anschlusstechnik: Kommunikation/Feldbus	DeviceNet: 1 x Stiftleiste; 5-polig
Anschlusstechnik: Feldversorgung	6 x CAGE CLAMP®
Anschlusstechnik: Systemversorgung	2 x CAGE CLAMP®
Anschlusstechnik: Gerätekonfiguration	1 x Stiftleiste; 4-polig
Anschlusstyp 1	System-/Feldversorgung
Eindrähtiger Leiter	0,08 2,5 mm² / 28 14 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,08 2,5 mm² / 28 14 AWG
Abisolierlänge	89 mm / 0.31 0.35 inch

Geometrische Daten	
Breite	50,5 mm / 1.988 inch
Höhe	100 mm / 3.937 inch
Tiefe	71,1 mm / 2.799 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	63,9 mm / 2.516 inch

Mechanische Daten	
Montageart	Tragschiene 35

https://www.wago.com/750-306



Werkstoffdaten	
Farbe	lichtgrau
Gehäusewerkstoff	Polycarbonat, Polyamid 6.6
Brandlast	3,427 MJ
Gewicht	200 g
Konformitätskennzeichnung	CE

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur (Betrieb)	0+55°C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-25 +85 ℃
Schutzart	IP20
Verschmutzungsgrad (5)	2 gemäß IEC 61131-2
Betriebshöhe	0 2000 m
Einbaulage	horizontal stehend/liegend; vertikal
Relative Feuchte (ohne Betauung)	95 %
Vibrationsfestigkeit	4g gemäß IEC 60068-2-6
Schockfestigkeit	15g gemäß IEC 60068-2-27
EMV-Störfestigkeit	gemäß EN 61000-6-2, Schiffbereich
EMV-Störaussendung	gemäß EN 61000-6-4, Schiffbereich
Beanspruchung durch Schadstoffe	gemäß IEC 60068-2-42 und IEC 60068-2-43
Zulässige Schadstoffkonzentration ${\rm H_2S}$ 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	4045454526542
Zolltarifnummer	85176200000

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen





Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EAC Brjansker Zertifizierungs- stelle	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 Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATI- ONS)	UL 508	E175199 Sec.1

Zulassungen für Schifffahrt



Bureau Veritas S.A.

DNV Germany GmbH

DNV









TAA0000194

Zulassung	Norm	Zertifikatsname
ABS American Bureau of Ship- ping	-	22-2219060
BSH Bundesamt fuer See- schifffahrt und Hydrogra- phie	-	1104
BV	-	13453/E0 BV

DNV-CG-0339,Aug.2021

https://www.wago.com/750-306



Zulassungen für Schifffahrt			
KR Korean Register of Ship- ping	-	KR HMB05880-AC001	
LR Lloyds Register EMEA	-	LR22180952TA	
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/2236/880590/19	
RINA RINA Germany GmbH	-	ELE343521XG001	

Zulassungen für explosionsgefährdete Bereiche





Zulassung	Norm	Zertifikatsname
ATEX TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079-0	
CCC CNEX	CNCA-C23-01	2020312310000213 (Ex ec IIC T4 Gc)
EAC Brjansker Zertifizierungs- stelle	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
KTL Korea Testing Laboratory	KOSHA Article 34, IEC60079-0	20-KA4BO-0095X

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 750-306



Dokumentation			
Handbuch			
Produkthandbuch Devi- ceNet Feldbuskoppler	V 2.0.0	pdf 4480.18 KB	$\underline{\downarrow}$
Systemhandbuch WA- GO I/O System 750 / 753	V 3.1.0 11.05.2022	pdf 8509.27 KB	$\underline{\downarrow}$
Systemhandbuch Serie 750/753			$\underline{\downarrow}$

Ausschreibungstext			
750-306	19.02.2019	xml 6.79 KB	$\overline{\downarrow}$
750-306	21.07.2017	doc 30.00 KB	$\overline{\downarrow}$

Systembeschreibung			
I/O-System – Serie 750/753 Allgemeine Produktinformationen		pdf 951.97 KB	$\overline{\downarrow}$
Übersicht Zulassungen WAGO-I/O-SYSTEM 750		pdf 771.21 KB	$\overline{\downarrow}$
Einsatz in explosions- gefährdeten Bereichen	V 1.0.0	pdf 1019.55 KB	$\underline{\downarrow}$

Datenblatt | Artikelnummer: 750-306 https://www.wago.com/750-306



Anwendungshinweise

Anwendungshinweis son	stige		
WAGO I/O Device Net Coupler with AB SCL500 (a100102)	V1.0.0 27.07.2011	zip 374.53 KB	\downarrow
WAGO I/O Device Net Coupler with AB Con- trolLogix (a100103)	V1.0.0 19.03.2012	zip 374.86 KB	$\underline{\downarrow}$
Altering Attibutes in the DeviceNet coupler 750-306 Version 3.0 (a207000)	V1.0.0 31.05.2011	zip 225.35 KB	$\overline{\downarrow}$
Inbetriebnahme einer Omron SPS mit einem WAGO DeviceNet Feld- buskoppler a201703	V1.0.0 31.05.2011	zip 702.12 KB	\downarrow

CAD/CAE-Daten

CAD Daten	
2D/3D Modelle 750-306	\perp

CAE Daten	
-----------	--

EPLAN Data Portal 750-306	$\overline{\downarrow}$
WSCAD Universe 750-306	\downarrow

ZUKEN Portal 750-306

Runtime Software

Firmware	
----------	--

Tilliwale			
0750-0306, Feldbus-	V 04	zip	$\underline{\downarrow}$
koppler DeviceNet	18.10.2021	467.43 KB	

Gerätedateien

a	_	rä	+,	++	-	ih	er
u	u	Ιd	Lt	; u		ı	ei.

Geratetreiber			
WAGO USB Service Kabel Treiber / Serie 750 und 857	6.5.3.0 10.09.2014	zip 4721.96 KB	$\underline{\downarrow}$

Bibliotheken

Geräte	bescl	hreibu	ungso	latei
--------	-------	--------	-------	-------

750-912; EDS-Dateien für DeviceNet / Serie 750, 752, 755 und 767	10 25.03.2011	zip 66.70 KB	<u>↓</u>
700, 702, 700 and 707			

https://www.wago.com/750-306



1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Beschriftung

1.1.1.1 Beschriftungsadapter



Art-Nr.: 750-103

Gruppenschildträger

1.1.1.2 Beschriftungsschild

Art-Nr.: 2009-145/000-006

Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; blau

Art-Nr.: 2009-145/000-002

Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; gelb

Art-Nr.: 2009-145/000-007

Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grau

Art-Nr.: 2009-145/000-023

Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grün

Art-Nr.: 2009-145/000-012

Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; orange



Art-Nr.: 2009-145/000-005

Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; rot

Art-Nr.: 2009-145/000-024

Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; violett

Art-Nr.: 2009-145

Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß



Art-Nr.: 248-501/000-006

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; blau



Art-Nr.: 248-501/000-002

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar;



Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte;

nicht dehnbar: unbedruckt: aufrastbar:

Art-Nr.: 248-501/000-012

orange

Art-Nr.: 248-501/000-007

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar;



Art-Nr.: 248-501/000-005

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar: unbedruckt: aufrastbar: rot

Art-Nr.: 248-501/000-023

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar;



Art-Nr.: 248-501/000-017

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar: unbedruckt: aufrastbar: hellgrün



Art-Nr.: 248-501 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß

Art-Nr.: 248-501/000-024

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar: unbedruckt: aufrastbar: violett

1.1.1.3 Einsteckschild



Art-Nr.: 750-100

Beschriftungskarte; als Bogen DIN A4; unbedruckt

1.1.1.4 Gruppenschildträger



Art-Nr.: 750-106

Gruppenschildträger

https://www.wago.com/750-306



1.1.2 Kommunikation

1.1.2.1 Bluetooth

Art-Nr.: 750-921 Bluetooth®-Adapter

1.1.2.2 Kommunikationskabel





Art-Nr.: 750-923

Konfigurationsleitung; USB-Anschluss; Länge 2,5 m

Art-Nr.: 750-923/000-001

Konfigurationsleitung; USB-Anschluss; Länge 5 m

1.1.3 Schirmanschluss

1.1.3.1 Schirmklemmbügel



Schirmklemmbügel; 11 mm breit; kontaktierbarer Schirmdurchmesser; 3 ... 8 mm

Art-Nr.: 790-208

Schirmklemmbügel; 12,4 mm breit; 3 ... 8 mm

Art-Nr.: 790-116

Schirmklemmbügel; 19 mm breit; kontaktierbarer Schirmdurchmesser; 7 ... 16 mm

Art-Nr.: 790-216

Schirmklemmbügel; 21,8 mm breit; 6 ... 16 mm

Art-Nr.: 790-124

Schirmklemmbügel; 27 mm breit; kontaktierbarer Schirmdurchmesser; 6 ... 24 mm

Art-Nr.: 790-220

Schirmklemmbügel; 30 mm breit; 6 ... 20 mm

Art-Nr.: 790-140

Schirmklemmbügel; kontaktierbarer Schirmdurchmesser

1.1.4 Systemgehäuse

Art-Nr.: 850-825

M12, 4 x M20

1.1.4.1 Systemgehäuse



IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL

7032); BxHxT (160x100x160 mm); 9 x



Art-Nr.: 850-826

IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7032); BxHxT (240x100x160 mm); 4 x M20-, 4 x M16-, 14 x M12-Verschraubung

EASTERNA TO THE PARTY NAMED IN

Art-Nr.: 850-827

IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7032); BxHxT (320x100x160 mm); 4 x M20-, 8 x M16-, 17 x M12-Verschraubung

CALLETTE AND A STATE OF THE PARTY.

Art-Nr.: 850-828

IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7032); BxHxT (480x100x160 mm); 4 x M20-, 10 x M16-, 35 x M12-Verschraubuna



Art-Nr.: 850-826/002-000

IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7035); BxHxT (240x100x160 mm); 4 x M20-, 4 x M16-, 14 x M12-Verschraubung

Art-Nr.: 850-827/002-000

IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7035); BxHxT (320x100x160 mm); 4 x M20-, 8 x M16-, 17 x M12-Verschraubung

Art-Nr.: 850-828/002-000

IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7035); BxHxT (480x100x160 mm); 4 x M20-, 10 x M16-, 35 x M12-Verschraubung

Art-Nr.: 850-834

IP65-Systemgehäuse; Polyester (RAL 7032); BxHxT (164x100x164 mm); 9 x M12, 4 x M20



Art-Nr.: 850-835

IP65-Systemgehäuse; Polyester (RAL 7032); BxHxT (244x100x164 mm); 4 x M20-, 4 x M16-, 14 x M12-Verschraubung

GAMMA .

IP65-Systemgehäuse; Polyester (RAL

7032); BxHxT (324x100x164 mm); 4 x

M20-, 8 x M16-, 17 x M12-Verschraubung

Art-Nr.: 850-814/002-000

IP65-Systemgehäuse; Stahlblech (RAL 7035); BxHxT (200x120x200 mm); ohne Flanschplatte



Art-Nr.: 850-815/002-000

IP65-Systemgehäuse; Stahlblech (RAL 7035); BxHxT (300x120x200 mm); ohne Flanschplatte



Art-Nr.: 850-816/002-000

IP65-Systemgehäuse; Stahlblech (RAL 7035); BxHxT (400x120x200 mm); ohne Flanschplatte

Art-Nr.: 850-817/002-000

Art-Nr.: 850-836

IP65-Systemgehäuse; Stahlblech (RAL 7035); BxHxT (600x120x200 mm); ohne Flanschplatte

https://www.wago.com/750-306



1.1.5 Tragschiene

1.1.5.1 Montagematerial



Art-Nr.: 210-196

Aluminiumtragschiene; 35 x 8,2 mm; 1,6 mm dick; 2 m lang; ungelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben

Art-Nr.: 210-198

Kupfertragschiene; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; kupferfarben

Art-Nr.: 210-197

Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; gelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben

Art-Nr.: 210-508

Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; gelocht; bandverzinkt; ähnlich EN 60715; silberfarben



Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; ungelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben

Art-Nr.: 210-506

Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; ungelocht; bandverzinkt; ähnlich EN 60715; silberfarben

Art-Nr.: 210-118

Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; silberfarben

Art-Nr.: 210-504

Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; bandverzinkt; entsprechend EN 60715; silberfarben



Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; entsprechend EN 60715; Lochbreite 18 mm; Lochabstand 25 mm; silberfarben

Art-Nr.: 210-112

Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; entsprechend EN 60715; Lochbreite 25 mm; Lochabstand 36 mm; silberfarben

Art-Nr.: 210-505

Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; ungelocht; bandverzinkt; entsprechend EN 60715; silberfarben

Art-Nr.: 210-113

Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; silberfarben

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

Aktuelle Adressen finden sie unter: www.wago.com

Seite 8/8 Stand 17.10.2022