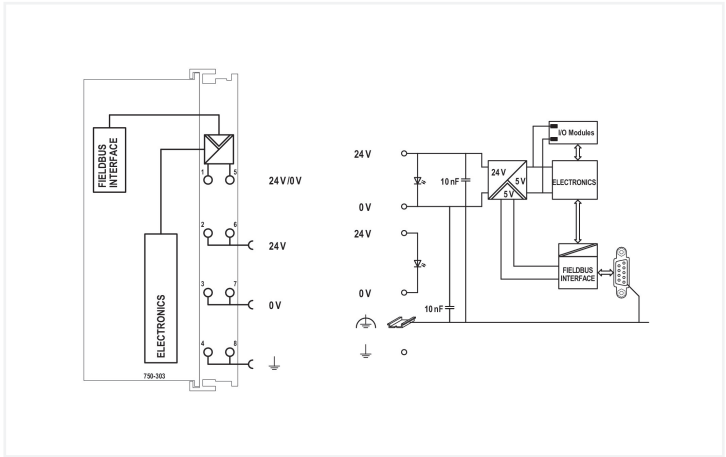
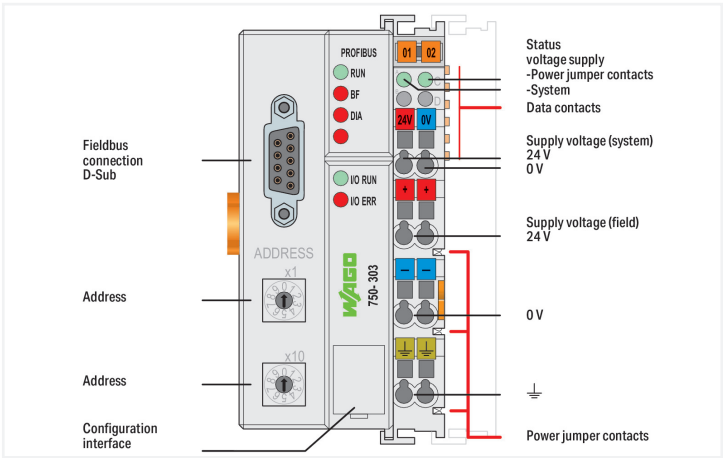




Kleur: ■ lichtgrijs



Deze veldbuscoupler verbindt het WAGO I/O-SYSTEM als slave met de PROFIBUS-veldbus.
De buscoupler herkent alle aangesloten I/O-modules en stelt op basis hiervan een lokale procesbeschrijving op. Hierbij kunnen analoge (logische gegevensuitwisseling) en digitale (bitsgewijze gegevensuitwisseling) modules worden gecombineerd.
Via de PROFIBUS-veldbus wordt de procesbeschrijving in het geheugen van de desbetreffende besturing weergegeven.
De lokale procesbeschrijving wordt onderverdeeld in een ingangs- en een uitgangsgegevensbereik. De procesgegevens kunnen via de PROFIBUS in-gelezen en in een besturing verder verwerkt worden. De procesuitgangsgegevens worden via de PROFIBUS uitgegeven.
De gegevens van de analoge modules worden overeenkomstig de positie na de buscoupler in de automatisch aangemaakte procesbeschrijving opgeslagen. De bits van de digitale modules worden tot bytes gebundeld en aan de analoge gegevens toegevoegd. Als het aantal digitale I/O's meer dan 8 bedraagt, begint de coupler automatisch met een nieuwe byte.

Opmerkingen

Aanwijzing

Bij de installatie met PROFIBUS DP rekening houden met de veldbuscoupler 750-333 met uitgebreide functies.
Let op: projecteringsbestanden (GSD) benodigd!

Technische gegevens	
Communicatie	PROFIBUS
Aantal veldbusknooppunten aan master max.	96
Aantal I/O-punten	6000
Overdrachtsnelheid	9,6 kBd ... 12 MBd
Lengte bussegment max.	1200 m
Overdrachtsmedium	Cu-kabel conform EN 50170
Overdrachtstijd	typ. 1 ms (10 couplers; elk 32 digitale I/O's en 12 Mbaud) max. 3,3 ms
Aantal modules per knooppunt max.	64
In- en uitgangsprocesbeschrijving (veldbus) max.	128 Byte/128 Byte
Voedingsspanning systeem	24 VDC (-25 ... +30 %); via bedradingsniveau (CAGE CLAMP®-aansluiting)
Stroomopname systeemvoeding (5 V)	350 mA
Totale stroom systeemvoeding	1650 mA
Voedingsspanning veld	24 VDC (-25 ... +30 %); via vermogenscontacten
Ingangsstroom typ. bij nominale belasting (24 V)	500 mA
Rendement netvoeding typ. bij nominale belasting (24 V)	87 %
Potentiaalscheiding	500 V systeem/veld
Aantal vermogenscontacten afgaand	3
Stroombelastbaarheid vermogenscontacten	10 A
Certificering	PNO
Norm	EN 50170

Aansluitgegevens	
Aansluittechniek: communicatie/veldbus	PROFIBUS: 1 x Bus D-Sub 9
Aansluittechniek: veldvoeding	6 x CAGE CLAMP®
Aansluittechniek: systeemvoeding	2 x CAGE CLAMP®
Aansluittechniek: configuratie apparaten	1 x Male steker; 4-polig
Aansluittype 1	Systeem-/veldvoeding
Massieve geleider	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Fijnaderige geleider	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Afstriplengte	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch

Geometrische gegevens	
Breedte	50,5 mm / 1.988 inch
Hoogte	100 mm / 3.937 inch
Diepte	71,1 mm / 2.799 inch
Diepte vanaf bovenkant draagrail	63,9 mm / 2.516 inch

Mechanische gegevens	
Montagewijze	Draagrail 35

Materiaalgegevens	
Kleur	lichtgrijs
Materiaal behuizing	Polycarbonaat, polyamide 6.6
Brandlast	3.766 MJ
Gewicht	185.2 g
Conformiteitsmarkering	CE

Omgevingsvoorwaarden	
Omgevingstemperatuur (bedrijf)	0 ... +55 °C
Omgevingstemperatuur (opslag)	-25 ... +85 °C
Beschermingsklasse	IP20
Vervuilingsgraad	2 conform IEC 61131-2
Bedrijfshoogte	0 ... 2000 m
Montagepositie	horizontaal staand/liggend; verticaal
Relatieve vochtigheid (zonder condensatie)	95 %
Trillingsbestendigheid	4g conform IEC 60068-2-6
Schokbestendigheid	15g conform IEC 60068-2-27
EMC-storingsongevoeligheid	conform EN 61000-6-2, scheepvaart
EMC-storingsemissie	conform EN 61000-6-4, scheepvaart
Belasting door schadelijke stoffen	conform IEC 60068-2-42 en IEC 60068-2-43
Toegestane concentratie van schadelijke stoffen H ₂ S bij een relatieve luchtvochtigheid 75 %	10 ppm
Toegestane concentratie van schadelijke stoffen SO ₂ bij een relatieve luchtvochtigheid 75 %	25 ppm

Commerciële gegevens	
Product Group	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 (OVPE)	1 stuk
Verpakkingswijze	Doos
Land van oorsprong	DE
GTIN	4045454659431
Douanetarifnummer	85176200000

Environmental Product Compliance	
CAS-nr.	11120-22-2 12060-00-3 1303-86-2 1317-36-8 25550-51-0 7439-92-1 79-94-7
REACH Candidate List Substance	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol 4-Methyl-1,2-cyclohexanedicarboxylic anhydride Diboron trioxide Lead Lead monoxide Lead silicate Lead titanium oxide (PbTiO3)
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	258f8421-02fa-46f9-8bd2-47eeef7082f1
SCIP notification number (België)	2f62e492-5825-4be5-a06f-7ab2d23910f9
SCIP notification number (Bulgaria)	bda4e8a5-df53-43cb-a387-af9482b36341
SCIP notification number (Czech Republic)	84e6abea-3199-49a6-bedb-5e2392745cb9
SCIP notification number (Denmark)	f2d49330-2520-4982-8929-a1a000316919
SCIP notification number (Finland)	21596066-fb55-4bc4-a823-9a774551467a
SCIP notification number (France)	12d8d1b7-81e7-4c15-be5c-66703580449f
SCIP notification number (Germany)	4daaac55-9106-450c-870d-6343f0126131
SCIP notification number (Hungary)	9ff97d33-9b3c-48c9-82c6-841dba07ff18
SCIP notification number (Italy)	899e0a70-1ef1-4ec3-a3db-26488e83d10f
SCIP notification number (Netherlands)	d07ce798-6ec7-4efb-8a91-ea22ed116edb

Environmental Product Compliance	
SCIP notification number (Poland)	b81143b5-2a3f-4f90-9f24-7fa48579be4a
SCIP notification number (Romania)	11ef82c8-6e43-4313-8642-a42ed0147124
SCIP notification number (Sweden)	e926fcac-92a8-44dc-aca5-51e8f6c0b475

Keurmerken / certificaten

Algemene toelatingen		Conformiteits- en leveranciersverklaringen
  		
Toelating	Norm	Certificaatnaam
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

Toelating	Norm	Certificaatnaam
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Toelatingen voor scheepvaart

Toelatingen voor explosiegevaarlijke omgevingen

      			    		
Toelating	Norm	Certificaatnaam	Toelating	Norm	Certificaatnaam
ABS American Bureau of Ship- ping	-	22-2219060	ATEX TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079-0	TUEV14ATEX148929X (II 3 G Ex ec IIC T4 Gc)
BSH Bundesamt fuer See- schiffahrt und Hydrogra- phie	-	1104	CCCEX CQST/CNEx	CNCA-C23-01	2020312310000213 (Ex ec IIC T4 Gc)
BV Bureau Veritas S.A.	-	13453/E0 BV	EAC Brjansker Zertifizierungs- stelle	TP TC 012/2011	EAC RU C-DE.AM02. B.00163/19 (2Ex nA IIC T4 Gc X)
DNV DNV GL SE	DNV-CG-0339,Aug.2021	TAA0000194	IECEx TUEV Nord Cert GmbH	IEC 60079-0	IECEx TUN 14.0035 X (Ex ec IIC T4 Gc)
KR Korean Register of Ship- ping	-	KR HMB05880-AC001	INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079-0	BR-Ex_TÜV 12.1297 X
LR Lloyds Register EMEA	-	LR22180952TA	UKEx WAGO GmbH & Co. KG	EN 60079-0	UKCA_WA GO22UKEX003X_ec
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/2236/880590/19	UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCA- TIONS)	UL 121201	E198726 Sec.1
RINA RINA Germany GmbH	-	ELE343521XG001			



Downloads			
Environmental Product Compliance			
Compliance Search			
Environmental Product Compliance 750-303			↓

Documentatie			
Handboek		Systeembeschrijving	
Product Manual PROFI-BUS DP/FMS Fieldbus Coupler	V 2.3.2	pdf	↓
		4235.97 KB	
System Manual WAGO I/O System 750/753	V 3.3.3 29.08.2023	pdf	↓
		8512.61 KB	
System Manual Series 750/753			↓
		750/753 Series I/O-System – General Product Information	↓
		pdf	
		953.35 KB	
		Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals	↓
		pdf	
		770.48 KB	

Aanbestedingstekst			
750-303	19.02.2019	xml	↓
		6.44 KB	
750-303	21.07.2017	doc	↓
		29.50 KB	

Bijsluiter			
CCC Ex (Additional information)	26.04.2023	pdf	↓
		159.76 KB	

CAx-gegevens	
CAD-gegevens	
2D/3D Models 750-303	↓

CAE data	
EPLAN Data Portal 750-303	↓
WSCAD Universe 750-303	↓
ZUKEN Portal 750-303	↓

Runtime software			
Firmware			
0750-0303, Feldbus-koppler PROFIBUS DP	V 12 18.10.2021	zip	↓
		461.13 KB	

Device Files

Driver apparaat			
WAGO USB Service Kabel Treiber / Serie 750 und 857	6.5.3.0 10.09.2014	zip 4721.96 KB	

Bibliotheken

Bestand apparaatbeschrijving			
750-910; GSD files for PROFIBUS / 750, 752, 755, 758 and 767 Series	6.8 15.01.2023	zip 5322.44 KB	

1 Passende producten

1.1 Optioneel toebehoren

1.1.1 Communicatie

1.1.1.1 Communicatiekabel



[Art.nr.: 750-923](#)
Configuratiekabel; USB-aansluiting; Lengte 2,5 m



[Art.nr.: 750-923/000-001](#)
Configuratiekabel; USB-aansluiting; Lengte 5 m

1.1.2 Draagrail

1.1.2.1 Montagemateriaal



[Art.nr.: 210-196](#)
Aluminium draagrail; 35 x 8,2 mm; 1,6 mm dik; 2 m lang; ongeperforeerd; vergelijkbaar met EN 60715; zilverkleurig



[Art.nr.: 210-198](#)
Koperen draagrail; 35 x 15 mm; 2,3 mm dik; 2 m lang; ongeperforeerd; conform EN 60715; koperkleurig



[Art.nr.: 210-508](#)
Stalen draagrail; 35 x 15 mm; 1,5 mm dik; 2 m lang; geperforeerd; bandverzinkt; vergelijkbaar met EN 60715; zilverkleurig



[Art.nr.: 210-197](#)
Stalen draagrail; 35 x 15 mm; 1,5 mm dik; 2 m lang; geperforeerd; vergelijkbaar met EN 60715; zilverkleurig



[Art.nr.: 210-506](#)
Stalen draagrail; 35 x 15 mm; 1,5 mm dik; 2 m lang; ongeperforeerd; bandverzinkt; vergelijkbaar met EN 60715; zilverkleurig



[Art.nr.: 210-114](#)
Stalen draagrail; 35 x 15 mm; 1,5 mm dik; 2 m lang; ongeperforeerd; vergelijkbaar met EN 60715; zilverkleurig



[Art.nr.: 210-118](#)
Stalen draagrail; 35 x 15 mm; 2,3 mm dik; 2 m lang; ongeperforeerd; conform EN 60715; zilverkleurig



[Art.nr.: 210-504](#)
Stalen draagrail; 35 x 7,5 mm; 1 mm dik; 2 m lang; geperforeerd; bandverzinkt; conform EN 60715; zilverkleurig



[Art.nr.: 210-115](#)
Stalen draagrail; 35 x 7,5 mm; 1 mm dik; 2 m lang; geperforeerd; conform EN 60715; Gatbreedte 18 mm; gatafstand 25 mm; zilverkleurig



[Art.nr.: 210-112](#)
Stalen draagrail; 35 x 7,5 mm; 1 mm dik; 2 m lang; geperforeerd; conform EN 60715; Gatbreedte 25 mm; gatafstand 36 mm; zilverkleurig



[Art.nr.: 210-505](#)
Stalen draagrail; 35 x 7,5 mm; 1 mm dik; 2 m lang; ongeperforeerd; bandverzinkt; conform EN 60715; zilverkleurig



[Art.nr.: 210-113](#)
Stalen draagrail; 35 x 7,5 mm; 1 mm dik; 2 m lang; ongeperforeerd; conform EN 60715; zilverkleurig

1.1.3 Kabels en connectoren

1.1.3.1 Aansluitsteker



Art.nr.: 750-960
PROFIBUS-veldbussteker; met D-Sub-ste-
ker; 9-polig

1.1.4 Markering

1.1.4.1 Groepsschilddrager



Art.nr.: 750-106
Groepsschilddrager

1.1.4.2 Insteekschildje



Art.nr.: 750-100
Markeringskaart; als vel DIN A4; onbedrukt

1.1.4.3 Markeringsadapter



Art.nr.: 750-103
Groepsschilddrager

1.1.4.4 Markeringsschildje

 Art.nr.: 2009-145/000-006 Mini WSB Inline; voor Smart Printer; 1700 stuks op rol; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbe- drukt; opklikbaar; blauw	 Art.nr.: 2009-145/000-002 Mini WSB Inline; voor Smart Printer; 1700 stuks op rol; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbe- drukt; opklikbaar; geel	 Art.nr.: 2009-145/000-007 Mini WSB Inline; voor Smart Printer; 1700 stuks op rol; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbe- drukt; opklikbaar; grijs	 Art.nr.: 2009-145/000-023 Mini WSB Inline; voor Smart Printer; 1700 stuks op rol; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbe- drukt; opklikbaar; groen
 Art.nr.: 2009-145/000-012 Mini WSB Inline; voor Smart Printer; 1700 stuks op rol; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbe- drukt; opklikbaar; oranje	 Art.nr.: 2009-145/000-024 Mini WSB Inline; voor Smart Printer; 1700 stuks op rol; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbe- drukt; opklikbaar; paars	 Art.nr.: 2009-145/000-005 Mini WSB Inline; voor Smart Printer; 1700 stuks op rol; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbe- drukt; opklikbaar; rood	 Art.nr.: 2009-145 Mini WSB Inline; voor Smart Printer; 1700 stuks op rol; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbe- drukt; opklikbaar; wit
 Art.nr.: 248-501/000-006 Mini WSB-markeringskaart; als kaart; not stretchable; onbedrukt; opklikbaar; blauw	 Art.nr.: 248-501/000-017 Mini WSB-markeringskaart; als kaart; not stretchable; onbedrukt; opklikbaar; Fel- groen	 Art.nr.: 248-501/000-002 Mini WSB-markeringskaart; als kaart; not stretchable; onbedrukt; opklikbaar; geel	 Art.nr.: 248-501/000-007 Mini WSB-markeringskaart; als kaart; not stretchable; onbedrukt; opklikbaar; grijs
 Art.nr.: 248-501/000-023 Mini WSB-markeringskaart; als kaart; not stretchable; onbedrukt; opklikbaar; groen	 Art.nr.: 248-501/000-012 Mini WSB-markeringskaart; als kaart; not stretchable; onbedrukt; opklikbaar; oranje	 Art.nr.: 248-501/000-024 Mini WSB-markeringskaart; als kaart; not stretchable; onbedrukt; opklikbaar; paars	 Art.nr.: 248-501/000-005 Mini WSB-markeringskaart; als kaart; not stretchable; onbedrukt; opklikbaar; rood
 Art.nr.: 248-501 Mini WSB-markeringskaart; als kaart; not stretchable; onbedrukt; opklikbaar; wit			

1.1.5 Schermaansluiting

1.1.5.1 Schermklembeugel



Art.nr.: 790-108

Schermklembeugel; 11 mm breed; aansluitbare diameter van de afscherming; 3 ... 8 mm



Art.nr.: 790-208

Schermklembeugel; 12,4 mm breed; 3 ... 8 mm



Art.nr.: 790-116

Schermklembeugel; 19 mm breed; aansluitbare diameter van de afscherming; 7 ... 16 mm



Art.nr.: 790-216

Schermklembeugel; 21,8 mm breed; 6 ... 16 mm



Art.nr.: 790-124

Schermklembeugel; 27 mm breed; aansluitbare diameter van de afscherming; 6 ... 24 mm



Art.nr.: 790-220

Schermklembeugel; 30 mm breed; 6 ... 20 mm



Art.nr.: 790-140

Schermklembeugel; aansluitbare diameter van de afscherming

1.1.6 Systeembehuizing

1.1.6.1 Systeembehuizing



Art.nr.: 850-825

Systeembehuizing IP65; Aluminium (RAL 7032); B x H x D (160 x 100 x 160 mm); 9 x M12, 4 x M20



Art.nr.: 850-826

Systeembehuizing IP65; Aluminium (RAL 7032); B x H x D (240 x 100 x 160 mm); 4 x M20-, 4 x M16-, 14 x M12-schroefverbinding



Art.nr.: 850-827

Systeembehuizing IP65; Aluminium (RAL 7032); B x H x D (320 x 100 x 160 mm); 4 x M20-, 8 x M16-, 17 x M12-schroefverbinding



Art.nr.: 850-828

Systeembehuizing IP65; Aluminium (RAL 7032); B x H x D (480 x 100 x 160 mm); 4 x M20-, 10 x M16-, 35 x M12-schroefverbinding



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

Systeembehuizing IP65; Aluminium (RAL 7035); B x H x D (240 x 100 x 160 mm); 4 x M20-, 4 x M16-, 14 x M12-schroefverbinding



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

Systeembehuizing IP65; Aluminium (RAL 7035); B x H x D (320 x 100 x 160 mm); 4 x M20-, 8 x M16-, 17 x M12-schroefverbinding



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

Systeembehuizing IP65; Aluminium (RAL 7035); B x H x D (480 x 100 x 160 mm); 4 x M20-, 10 x M16-, 35 x M12-schroefverbinding



Art.nr.: 850-834

Systeembehuizing IP65; Polyester (RAL 7032); B x H x D (164 x 100 x 164 mm); 9 x M12, 4 x M20



Art.nr.: 850-835

Systeembehuizing IP65; Polyester (RAL 7032); B x H x D (244 x 100 x 164 mm); 4 x M20-, 4 x M16-, 14 x M12-schroefverbinding



Art.nr.: 850-836

Systeembehuizing IP65; Polyester (RAL 7032); B x H x D (324 x 100 x 164 mm); 4 x M20-, 8 x M16-, 17 x M12-schroefverbinding



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

Systeembehuizing IP65; Staalplaat (RAL 7035); B x H x D (200 x 120 x 200 mm); zonder flensplaat



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

Systeembehuizing IP65; Staalplaat (RAL 7035); B x H x D (300 x 120 x 200 mm); zonder flensplaat



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

Systeembehuizing IP65; Staalplaat (RAL 7035); B x H x D (400 x 120 x 200 mm); zonder flensplaat



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

Systeembehuizing IP65; Staalplaat (RAL 7035); B x H x D (600 x 120 x 200 mm); zonder flensplaat