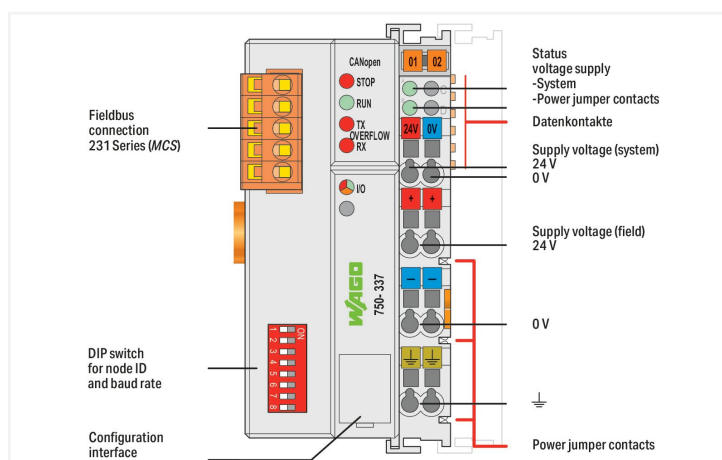
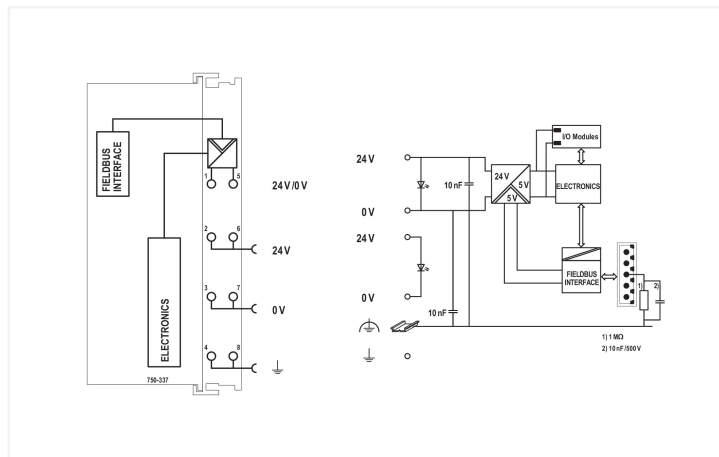




Deze veldbuscoupler verbindt het WAGO I/O-SYSTEM als slave met de CANopen-veldbus. De gegevens worden met PDO's en SDO's overgedragen.

De buscoupler herkent alle aangesloten I/O-klemmen en stelt op basis hiervan een lokale procesbeschrijving op. Hierbij kunnen analoge (logische gegevensuitwisseling) en digitale (bitsgewijze gegevensuitwisseling) klemmen worden gecombineerd.

De lokale procesbeschrijving wordt onderverdeeld in een ingangs- en uitgangsgedatagebied. De procesgegevens kunnen via de CANopen-bus ingelezen en in een besturing verder verwerkt worden. De procesuitgangsgedatagebied wordt via de CANopen-bus uitgegeven.

De gegevens van de analoge klemmen worden overeenkomstig de positie na de buscoupler in de PDO's opgeslagen. De bits van de digitale klemmen worden tot bytes gebundeld en eveneens in de PDO's opgeslagen. Als het aantal digitale I/O's meer dan 8 bedraagt, begint de coupler automatisch met een nieuwe byte.

De gegevens in de objectdirectory kunnen naar behoefte op de 32 Rx PDO's en de 32 Tx PDO's worden opgeslagen.

Het volledige ingangs- en uitgangsgedatagebied kan met de SDO's worden overgedragen.

Met behulp van de software kunnen "wildcardmodules" worden ingevoegd.

Opmerkingen	
Aanwijzing	Let op: projecteringsbestanden (EDS) benodigd!

Technische gegevens	
Communicatie	CANopen
Aantal veldbusknooppunten aan master max.	110
Overdrachtsnelheid	10 kBd ... 1 MBd
Lengte bussegment max.	1000 m
Overdrachtsmedium	afgeschermd Cu-kabel 3 x 0,25 mm²
Aantal modules per knooppunt max.	64
Overige CANopen-kenmerken	NMT Slave Minimum boot up Variabel PDO-mapping Emergency Message Life Guarding Configuratie lege module
Aantal PDO's	32 Tx / 32 Rx
Aantal SDO's	2 servers SDO
COB ID distributie	SDO, standaard
Knooppunt ID distributie	DIP-schakelaars
Communicatieprofiel	DS-301 V4.1
Apparaatprofiel	DS-401 V2.0 Bewaking grenswaarde Flankgetriggerde PDO's Configureerbaar gedrag bij storingen
In- en uitgangsprocesbeschrijving (veldbus) max.	512 Byte/512 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

Aansluitgegevens	
Aansluittechniek: communicatie/veldbus	CANopen: 1 x Male steker; 5-polig
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	
Materiaal behuizing	Polycarbonaat, polyamide 6.6
Brandlast	2.995 MJ
Gewicht	185 g
Conformiteitsmarkering	CE

Omgevingsvoorwaarden	
Omgevingstemperatuur (bedrijf)	-20 ... +60 °C
Omgevingstemperatuur (opslag)	-40 ... +85 °C
Beschermingsklasse	IP20
Vervuilingsgraad	2 conform IEC 61131-2
Bedrijfshoogte	0 ... 2000 m
Montagepositie	horizontaal staand/liggend; verticaal
Relatieve vochtigheid (zonder condensatie)	95 %
Relatieve vochtigheid (met condensatie)	Kortstondige condensatie conform klasse 3K6/ IEC EN 60721-3-3 met inachtneming van E-DIN 40046-721-3 en een temperatuurbereik van -20 ... +60 °C (met uitzondering van windgedreven neerslag, water en ijsvorming)
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
Toegepaste concentratie van schadelijke stoffen H ₂ S bij een relatieve luchtvochtigheid 75 %	10 ppm
Toegepaste 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	4045454783235
Douanetariefnummer	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



Environmental Product Compliance

RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Bulgaria)	48644033-39cf-43ab-becb-ff328c526316
SCIP notification number (Czech Republic)	526ecd3c-68a0-42fc-ac38-3cdde1fc7cd6

Keurmerken / certificaten

Algemene toelatingen			Conformiteits- en leveranciersverklaringen		
  					
Toelating	Norm	Certificaatnaam	Toelating	Norm	Certificaatnaam
EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 020/2011	EAC RU C-DE.AM02. B.00087/19	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-FBC750	UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199 Sec.1			

Toelatingen voor scheepvaart

    		
Toelating	Norm	Certificaatnaam
ABS American Bureau of Shipping	-	22-2227356-PDA
BSH Bundesamt fuer Seeschifffahrt und Hydrographie	-	1104
DNV DNV Germany GmbH	DNV-CG-0339, Aug.2021	TAA00001J4
LR Lloyds Register	-	LR22194334TA
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/2237/880590/19

Toelatingen voor explosiegevaarlijke omgevingen

    		
Toelating	Norm	Certificaatnaam
ATEX TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079-0	TUEV14ATEX148929X (II 3 G Ex ec IIC T4 Gc)
CCCEX CQST/CNEX	CNCA-C23-01	2020312310000213 (Ex ec 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
UKEx WAGO GmbH & Co. KG	EN 60079-0	UKCA_WA GO22UKEX003X_ec
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	E198726 Sec.1



Downloads			
Environmental Product Compliance			
Compliance Search			
Environmental Product Compliance	750-337/025-000		↓

Documentatie			
Handboek		Systeembeschrijving	
Product Manual CANopen Fieldbus Coupler, MCS	V 4.1.0	pdf	8389.63 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			↓

Aanbestedingstekst		Bijsluiters	
750-337/025-000	19.02.2019	xml	7.16 KB
			↓
750-337/025-000	21.07.2017	doc	31.00 KB
			↓

CAx-gegevens		CAE data	
CAD-gegevens		EPLAN data	
2D/3D Models	750-337/025-000		↓
		WSCAD Universe	750-337/025-000
			↓
		ZUKEN Portal	750-337/025-000
			↓

Runtime software			
Firmware			
0750-0337, Feldbus-koppler CANopen; MCS	V 23 18.10.2021	zip	713.60 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	
--	-----------------------	-------------------	---

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 Markering

1.1.3.1 Groepsschilddrager

**Art.nr.: 750-106**

Groepsschilddrager

1.1.3.2 Insteekschildje



Art.nr.: 750-100

Markeringskaart; als vel DIN A4; onbedrukt

1.1.3.3 Markeringsadapter



Art.nr.: 750-103

Groepsschilddrager

1.1.3.4 Markeringsschildje

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

Mini WSB Inline; voor Smart Printer; 1700 stuks op rol; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; blauw

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

Mini WSB Inline; voor Smart Printer; 1700 stuks op rol; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; geel

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

Mini WSB Inline; voor Smart Printer; 1700 stuks op rol; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; grijs

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

Mini WSB Inline; voor Smart Printer; 1700 stuks op rol; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; groen

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

Mini WSB Inline; voor Smart Printer; 1700 stuks op rol; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; oranje

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

Mini WSB Inline; voor Smart Printer; 1700 stuks op rol; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; paars

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

Mini WSB Inline; voor Smart Printer; 1700 stuks op rol; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; rood

Art.nr.: 2009-145

Mini WSB Inline; voor Smart Printer; 1700 stuks op rol; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbedrukt; 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

1.1.4 Schermaansluiting

1.1.4.1 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

1.1.5 Systeembehuizing

1.1.5.1 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