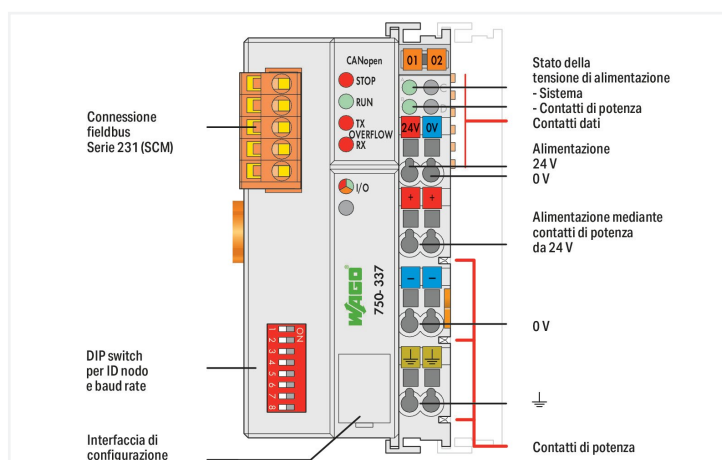
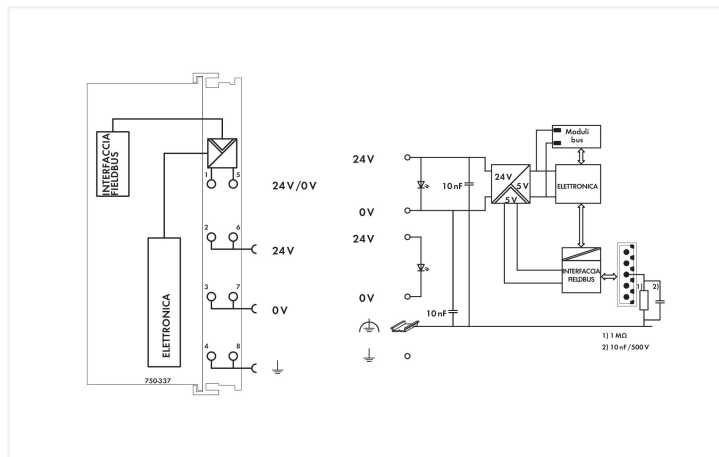




Colore: ■ grigio chiaro



Questo accoppiatore fieldbus collega il sistema I/O della WAGO come uno slave al fieldbus CANopen. I dati vengono trasmessi tramite PDO e SDO.

L'accoppiatore fieldbus rileva tutti i moduli I/O collegati e crea un'immagine di processo locale. I dati dei moduli speciali e analogici sono inviati mediante word e/o byte, i dati digitali sono inviati bit per bit.

L'immagine di processo locale si divide in due zone dati, una con i dati ricevuti e l'altra con quelli da inviare. I dati di processo possono essere inviati mediante il bus di CANopen a un sistema di controllo per una ulteriore elaborazione. I dati d'uscita del processo sono inviati tramite il Bus CANopen.

I dati dei moduli analogici sono memorizzati nel PDO in base all'ordine in cui i moduli sono connessi all'accoppiatore. I bit provenienti dai moduli digitali sono inviati byte per byte e mappati nei PDO. Se la somma dei dati I/O digitali supera gli otto bit, l'accoppiatore automaticamente avvia un nuovo byte.

Tutti gli ingressi della directory oggetti possono essere mappati come richiesto nei 32 PDO Rx e nei 32 PDO Tx.

L'intera immagine di processo in entrata e uscita può essere trasmessa usando gli SDO.

I moduli distanziatori possono essere impostati mediante software.



Notes	
Nota	Nota: sono necessari i file di configurazione (EDS)!

Dati tecnici	
Comunicazione	CANopen
Numero di nodi fieldbus sul master (max.)	110
Velocità baud	10 kBd ... 1 MBd
Lunghezza segmento bus (max.)	1000 m
Mezzo di trasmissione	Cavo Cu schermato 3 x 0,25 mm²
Numero di moduli per nodo (max.)	64
Altre caratteristiche CANopen	NMT slave Boot-up minimo Mapping PDO variabile Avviso di emergenza Life guarding Configurazione dei moduli virtuali
Numero di PDO	32 Tx / 32 Rx
Numero di SDO	2 server SDO
COB ID Distribution	SDO, standard
Nodo ID Distribution	DIP switch
Profilo di comunicazione	DS-301 V4.1
Profilo dispositivo	DS 401 V2.0 Controllo limite PDO triggerato ai limiti Comportamento configurabile in caso di errore
Immagine di processo ingresso e uscita (fieldbus) (max.)	512 bytes/512 bytes
Tensione di alimentazione (sistema)	24 VDC (-25 ... +30 %); tramite connettore innestabile (connessione CAGE CLAMP®)
Consumo energetico (alimentazione sistema 5 V)	350 mA
Corrente totale (alimentazione sistema)	1650 mA
Tensione di alimentazione (campo)	24 VDC (-25 ... +30 %); mediante contatti di potenza
Corrente d'ingresso (tip.) con carico nominale (24 V)	500 mA
Efficienza alimentazione (tipica) con carico nominale (24 V)	87 %
Isolamento	500 V sistema/campo
Numero di contatti di potenza in uscita	3
Portata di corrente (contatti ponticelli di potenza)	10 A

Dati di connessione	
Tecnica di connessione: comunicazione/fieldbus	CANopen: 1 x Connettore maschio; 5 poli
Tecnica di connessione: alimentazione campo	6 x CAGE CLAMP®
Tecnica di connessione: alimentazione sistema	2 x CAGE CLAMP®
Tecnica di connessione: configurazione dispositivo	1 x Connettore maschio; 4 poli
Tipo di connessione (1)	Alimentazione sistema/campo
Conduttore rigido	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Conduttore flessibile	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Lunghezza spelatura	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 pollici

Dati geometrici	
Larghezza	50,5 mm / 1.988 pollici
Altezza	100 mm / 3.937 pollici
Profondità	71,1 mm / 2.799 pollici
Profondità dal bordo superiore della guida DIN	63,9 mm / 2.516 pollici

Dati meccanici	
Tipo montaggio	Guida DIN 35

Dati dei materiali	
Colore	grigio chiaro
Materiale custodia	Policarbonato; poliammide 6.6
Carico d'incendio	3.374 MJ
Peso	184 g
Marchio di conformità	CE

Requisiti ambientali	
Temperatura aria circostante (operazione)	0 ... +55 °C
Temperatura aria circostante (stoccaggio)	-25 ... +85 °C
Tipo di protezione	IP20
Grado di emissione (5)	2 sec. IEC 61131-2
Altitudine d'esercizio	Da 0 a 2000 m
Posizione di montaggio	Orizzontale (dritto/appoggiato); verticale
Umidità relativa (non condensante)	95 %
Resistenza alle vibrazioni	4g sec. IEC 60068-2-6
Resistenza agli urti	15g sec. IEC 60068-2-27
Immunità alle interferenze CEM	Sec. EN 61000-6-2, applicazioni marittime
Emissione di interferenze CEM	Sec. EN 61000-6-4, applicazioni marittime
Esposizione agli inquinanti	Sec. IEC 60068-2-42 e IEC 60068-2-43
Concentrazione ammissibile di H ₂ S inquinante con una umidità relativa 75 %	10 ppm
Concentrazione ammissibile di SO ₂ inquinante con una umidità relativa 75 %	25 ppm

Dati commerciali	
eCl@ss 10.0	27-24-26-07
eCl@ss 9.0	27-24-26-07
ETIM 8.0	EC001603
ETIM 7.0	EC001603
PU (SPU)	1 pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	DE
GTIN	4045454526900
Numero tariffa doganale	85176200000

Environmental Product Compliance	
CAS-No.	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 (Bulgaria)	f01fb8e5-1938-4140-a5f1-6a76d6cf3311

Environmental Product Compliance

SCIP notification number (Czech Republic)

4ba18801-d760-496e-801f-12742930c4ff

Approvazioni/certificati

Omologazioni generali			Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore		
  					
Certificazione	Standard	Nome del certificato	Certificazione	Standard	Nome del certificato
EAC Brjansker Zertifizierungs- stelle	TP TC 020/2011	EAC RU C-DE.AM02. B.00087/19	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-FBC750	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATI- ONS)	UL 508	E175199 Sec.1			

Certificazioni per applicazioni nautiche			Certificazioni per aree a rischio		
     			    		
Certificazione	Standard	Nome del certificato	Certificazione	Standard	Nome del certificato
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- schifffahrt 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			



Compliance Search			
Environmental Product Compliance 750-337			↓

Documentation			
Manual		System Description	
Product Manual CANo-pen Fieldbus Coupler, MCS	V 4.1.0	pdf 8389.63 KB	↓
System Manual WAGO I/O System 750/753	V 3.3.1 23.06.2023	pdf 8634.77 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 ↓

Bid Text			
750-337	19.02.2019	xml 7.19 KB	↓
750-337	21.07.2017	doc 31.00 KB	↓

Instruction Leaflet			
CCC Ex (Additional information)	26.04.2023	pdf 159.76 KB	↓

Application Notes			
Application Note CoDeSys 2.3			
Using the Profile401_1 library for data exchange between WAGO CANopen devices (a112600)	1.0.0 19.05.2003	zip 321.55 KB	↓

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 750-337	EPLAN Data Portal 750-337
↓	↓
	WSCAD Universe 750-337
	↓
	ZUKEN Portal 750-337
	↓

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

Device Files	
--------------	--

Device Driver

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

1 Prodotti compatibili

1.1 Accessori opzionali

1.1.1 Comunicazione

1.1.1.1 Cavo di comunicazione

**N. art.: 750-923**

Cavo di configurazione; Connettore USB; Lunghezza: 2,5 m

**N. art.: 750-923/000-001**

Cavo di configurazione; Connettore USB; Lunghezza: 5 m

1.1.2 Connessione schermata

1.1.2.1 Morsetto per cavi schermati

**N. art.: 790-140**

Morsetto per cavi schermati; diametro del conduttore compatibile

**N. art.: 790-108**

Morsetto per cavi schermati; larghezza 11 mm; diametro del conduttore compatibile; da 3 a 8 mm

**N. art.: 790-208**

Morsetto per cavi schermati; larghezza 12,4 mm; da 3 a 8 mm

**N. art.: 790-116**

Morsetto per cavi schermati; larghezza 19 mm; diametro del conduttore compatibile; da 7 a 16 mm

**N. art.: 790-216**

Morsetto per cavi schermati; larghezza 21,8 mm; da 6 a 16 mm

**N. art.: 790-124**

Morsetto per cavi schermati; larghezza 27 mm; diametro del conduttore compatibile; da 6 a 24 mm

**N. art.: 790-220**

Morsetto per cavi schermati; larghezza 30 mm; da 6 a 20 mm

1.1.3 Guida DIN

1.1.3.1 Accessori di montaggio

**N. art.: 210-508**

Guida di supporto in acciaio; 35 x 15 mm; spessore 1,5 mm; lunghezza 2 m; con foratura; galvanizzato; simile a EN 60715; argento-colorato

**N. art.: 210-197**

Guida di supporto in acciaio; 35 x 15 mm; spessore 1,5 mm; lunghezza 2 m; con foratura; simile a EN 60715; argento-colorato

**N. art.: 210-506**

Guida di supporto in acciaio; 35 x 15 mm; spessore 1,5 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; galvanizzato; simile a EN 60715; argento-colorato

**N. art.: 210-114**

Guida di supporto in acciaio; 35 x 15 mm; spessore 1,5 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; simile a EN 60715; argento-colorato

**N. art.: 210-118**

Guida di supporto in acciaio; 35 x 15 mm; spessore 2,3 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; secondo EN 60715; argento-colorato

**N. art.: 210-504**

Guida di supporto in acciaio; 35 x 7,5 mm; spessore 1 mm; lunghezza 2 m; con foratura; galvanizzato; secondo EN 60715; argento-colorato

**N. art.: 210-115**

Guida di supporto in acciaio; 35 x 7,5 mm; spessore 1 mm; lunghezza 2 m; con foratura; secondo EN 60715; "Larghezza foro 18 mm; argento-colorato

**N. art.: 210-112**

Guida di supporto in acciaio; 35 x 7,5 mm; spessore 1 mm; lunghezza 2 m; con foratura; secondo EN 60715; "Larghezza foro 25 mm; argento-colorato

**N. art.: 210-505**

Guida di supporto in acciaio; 35 x 7,5 mm; spessore 1 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; galvanizzato; secondo EN 60715; argento-colorato

**N. art.: 210-113**

Guida di supporto in acciaio; 35 x 7,5 mm; spessore 1 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; secondo EN 60715; argento-colorato

**N. art.: 210-196**

Guida di supporto in alluminio; 35 x 8,2 mm; spessore 1,6 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; simile a EN 60715; argento-colorato

**N. art.: 210-198**

Guida di supporto in rame; 35 x 15 mm; spessore 2,3 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; secondo EN 60715; rame-colorato

1.1.4 Marcatura

1.1.4.1 Marcatore

N. art.: 2009-145/000-012

Mini-WSB Inline; per Smart Printer; 1700 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; arancione

N. art.: 2009-145

Mini-WSB Inline; per Smart Printer; 1700 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco

N. art.: 2009-145/000-006

Mini-WSB Inline; per Smart Printer; 1700 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; blu

N. art.: 2009-145/000-002

Mini-WSB Inline; per Smart Printer; 1700 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; giallo

N. art.: 2009-145/000-007

Mini-WSB Inline; per Smart Printer; 1700 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; grigio

N. art.: 2009-145/000-005

Mini-WSB Inline; per Smart Printer; 1700 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; rosso

N. art.: 2009-145/000-023

Mini-WSB Inline; per Smart Printer; 1700 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; verde

N. art.: 2009-145/000-024

Mini-WSB Inline; per Smart Printer; 1700 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; viola



N. art.: 248-501/000-012

Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; arancione

N. art.: 248-501

Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco

N. art.: 248-501/000-006

Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; blu

N. art.: 248-501/000-002

Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; giallo



N. art.: 248-501/000-007

Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; grigio

N. art.: 248-501/000-005

Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; rosso

N. art.: 248-501/000-023

Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; verde

N. art.: 248-501/000-017

Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; verde chiaro



N. art.: 248-501/000-024

Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; viola

N. art.: 750-100

Scheda di marcatura; come un foglio DIN A4; vuoto

1.1.4.2 Portaetichette



N. art.: 750-103

Portaetichette di gruppo

1.1.4.3 Portaetichette di gruppo



N. art.: 750-106

Portaetichette di gruppo

1.1.5 Scatola di sistema

1.1.5.1 Scatola di sistema



N. art.: 850-825

Scatola IP65; Alluminio (RAL 7032); LxAxP (160x100x160 mm); 9 x M12, 4 x M20



N. art.: 850-826

Scatola IP65; Alluminio (RAL 7032); LxAxP (240x100x160 mm); Fissaggio cavo 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12



N. art.: 850-827

Scatola IP65; Alluminio (RAL 7032); LxAxP (320x100x160 mm); Fissaggio cavo 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12



N. art.: 850-828

Scatola IP65; Alluminio (RAL 7032); LxAxP (480x100x160 mm); Fissaggio cavo 4 x M20, 10 x M16, 35 x M12



N. art.: 850-826/002-000

Scatola IP65; Alluminio (RAL 7035); LxAxP (240x100x160 mm); Fissaggio cavo 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12



N. art.: 850-827/002-000

Scatola IP65; Alluminio (RAL 7035); LxAxP (320x100x160 mm); Fissaggio cavo 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12



N. art.: 850-828/002-000

Scatola IP65; Alluminio (RAL 7035); LxAxP (480x100x160 mm); Fissaggio cavo 4 x M20, 10 x M16, 35 x M12



N. art.: 850-814/002-000

Scatola IP65; Lamina di acciaio (RAL 7035); LxAxP (200x120x200 mm); senza piastra flangiata

1.1.5.1 Scatola di sistema



N. art.: 850-815/002-000

Scatola IP65; Lamina di acciaio (RAL 7035); LxAxP (300x120x200 mm); senza piastra flangiata



N. art.: 850-816/002-000

Scatola IP65; Lamina di acciaio (RAL 7035); LxAxP (400x120x200 mm); senza piastra flangiata



N. art.: 850-817/002-000

Scatola IP65; Lamina di acciaio (RAL 7035); LxAxP (600x120x200 mm); senza piastra flangiata



N. art.: 850-834

Scatola IP65; Poliestere (RAL 7032); LxAxP (164x100x164 mm); 9 x M12, 4 x M20



N. art.: 850-835

Scatola IP65; Poliestere (RAL 7032); LxAxP (244x100x164 mm); Fissaggio cavo 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12



N. art.: 850-836

Scatola IP65; Poliestere (RAL 7032); LxAxP (324x100x164 mm); Fissaggio cavo 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12