



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 dei 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 con gli SDO.

I moduli distanziatori possono essere impostati mediante software.

Il dispositivo è l'ideale per le attività negli ambienti estremi grazie a:

- Ampio intervallo di temperatura
- Massima immunità alle tensioni di impulso e alle interferenze elettromagnetiche
- Elevata resistenza alle vibrazioni e agli urti

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 mm ²
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; tramite connettore innestabile (connessione CAGE CLAMP®); occorre osservare il declassamento!
Consumo energetico (alimentazione sistema 5 V)	350 mA
Corrente totale (alimentazione sistema)	1650 mA
Tensione di alimentazione (campo)	24 VDC; Alimentazione tramite connettore innestabile (connessione CAGE CLAMP®); trasmissione tramite contatti del ponticello d'alimentazione; occorre osservare il declassamento!
Corrente d'ingresso (tip.) con carico nominale (24 V)	500 mA
Efficienza alimentazione (tipica) con carico nominale (24 V)	90 %
Picco di tensione nominale	1 kV
Numero di contatti di potenza in uscita	2
Portata di corrente (contatti ponticelli di potenza)	10 A
Classificazione per	IEC/EN 60664-1
Riduzione di potenza	Derating (supply voltage): Ambient temperatures under laboratory conditions: (-25 ... +30 %); for -40 ... +55 °C: 24 V (-25 ... +20 %); for +55 ... +70 °C: 24 V (-25 ... +10 %); Lower limit in all temperature ranges: -27.5 % (including 15 % residual ripple)

Dati di connessione

Tecnica di connessione: comunicazione/fieldbus	CANopen: 1 x Spina D-Sub 9
Tecnica di connessione: alimentazione campo	4 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	0,25 ... 2,5 mm ² / 24 ... 14 AWG
Conduttore flessibile	0,25 ... 2,5 mm ² / 24 ... 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

Materiale custodia	Policarbonato; poliammide 6.6
Carico d'incendio	2.18 MJ
Peso	176,5 g
Marchio di conformità	CE

Requisiti ambientali

Temperatura aria circostante (operazione)	-40 ... +70 °C
Temperatura aria circostante (stoccaggio)	-40 ... +85 °C
Tipo di protezione	IP20
Grado di emissione (5)	2 sec. IEC 61131-2
Altitudine d'esercizio	Senza derating temperatura: da 0 m a 2000 m; con derating temperatura: da 2000 a 5000 m (0,5 K/100 m); 5000 m (max.)
Posizione di montaggio	Orizzontale (dritto/appoggiato); verticale
Umidità relativa (non condensante)	95 %
Umidità relativa (con condensa)	Condensazione a breve termine secondo la classe 3K7/IEC EN 60721-3-3 e E-DIN 40046-721-3 (eccetto per precipitazioni con vento, acqua e formazione di ghiaccio)
Resistenza alle vibrazioni	Sec. IEC 60068-2-6 (accelerazione: 5g), EN 60870-2-2, IEC 60721-3-1, -3, EN 50155; EN 61373
Resistenza agli urti	Sec. IEC 60068-2-27 (15g/11 ms/semisinusoidale/1.000 urti; 25g/6 ms/1.000 urti), EN 50155, EN 61373
Immunità alle interferenze CEM	Sec. EN 61000-6-1, -2, EN 61131-2, applicazioni marittime, EN 50121-3-2, -4, -5, EN 60255-26
Emissione di interferenze CEM	Sec. EN 61000-6-3, -4, EN 61131-2, EN 60255-26, applicazioni marittime, EN 60870-2-1, EN 61850-3, EN 50121-3-2, EN 50121-4, -5
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	4050821460145
Numero tariffa doganale	85176200000

Environmental Product Compliance

CAS-No.	11120-22-2 1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1 79-94-7
REACH Candidate List Substance	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol Diboron trioxide Lead Lead monoxide Lead silicate Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Bulgaria)	b4e7ee55-ea12-4ba7-9745-8888af8e1177
SCIP notification number (Czech Republic)	ab0ffa1e-8bd0-486e-9f96-888a73abf80d

Approvazioni/certificati

Omologazioni generali



Certificazione	Standard	Nome del certificato
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 Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199 Sec.1

Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore

Certificazione	Standard	Nome del certificato
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Certificazioni per applicazioni nautiche



Certificazione	Standard	Nome del certificato
ABS American Bureau of Shipping	-	22-2208829-PDA
DNV DNV GL SE	-	TAA0000007
LR Lloyds Register	-	LR22276776TA
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/2215/880590/18

Certificazioni per aree a rischio



Certificazione	Standard	Nome del certificato
ATEX TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079-0	TUEV 17 ATEX 193969X (II 3 G Ex ec IIC T4 Gc)
CCC CNEX	CNCA-C23-01	2020312310000214 (Ex ec IIC T4 Gc)
EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 012/2011	EAC RU C-DE.AM02. B.00163/19 (2Ex e IIC T4 Gc X)
IECEx TUEV Nord Cert GmbH	IEC 60079-0	IECEx TUN 16.0046X (Ex ec IIC T4 Gc)
UKEx WAGO GmbH & Co. KG	EN 60079-0	UKEx_WA GO22UKEX005X_ec
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	E198726 Sec.1

Download

Documentation

Manual			
Product Manual CANopen D-Sub/XTR	V 1.3.0 09.12.2019	pdf 6323.20 KB	↓

System Description			
750 XTR Series I/O-System – General Product Information		pdf 726.09 KB	↓

Bid Text			
750-338/040-000	19.02.2019	xml 9.09 KB	↓
750-338/040-000	26.10.2015	doc 39.00 KB	↓

Instruction Leaflet			
CCC Ex (Additional information)	26.04.2023	pdf 144.58 KB	↓

CAD/CAE-Data

CAD data	
2D/3D Models 750-338/040-000	↓

CAE data	
EPLAN Data Portal 750-338/040-000	↓
WSCAD Universe 750-338/040-000	↓
ZUKEN Portal 750-338/040-000	↓

Runtime Software

Firmware			
0750-0338, Feldbus-koppler CANopen; D-Sub	V 23 18.10.2021	zip 491.49 KB	↓

1 Prodotti compatibili

1.1 Accessori opzionali

1.1.1 Cavi e connettori a innesto

1.1.1.1 Connettore a spina



N. art.: 750-963
Connettore fieldbus CANopen; con connettore femmina D-sub; 9 poli

1.1.2 Comunicazione

1.1.2.1 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

1.1.3 Connessione schermata

1.1.3.1 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 compa-
tibile; 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 compa-
tibile; da 6 a 24 mm

N. art.: 790-220

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

1.1.4 Guida DIN

1.1.4.1 Accessori di montaggio



N. art.: 210-508

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

N. art.: 210-197

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

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-colo-
rato



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-co-
lorato

N. art.: 210-504

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

N. art.: 210-115

Guida di supporto in acciaio; 35 x 7,5 mm;
spessore 1 mm; lunghezza 2 m; con for-
atura; 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 for-
atura; 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 for-
atura; 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 for-
atura; secondo EN 60715; argento-colo-
rato

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; argen-
to-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-colo-
rato

1.1.5 Marcatura

1.1.5.1 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; aran-
cione

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; gial-
lo

1.1.5.1 Marcatore

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



1.1.5.2 Portaetichette



N. art.: 750-103

Portaetichette di gruppo

1.1.5.3 Portaetichette di gruppo



N. art.: 750-107

Portaetichette di gruppo

1.1.6 Scatola di sistema

1.1.6.1 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



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

1.1.6.1 Scatola di sistema



N. art.: 850-835

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

N. art.: 850-836

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