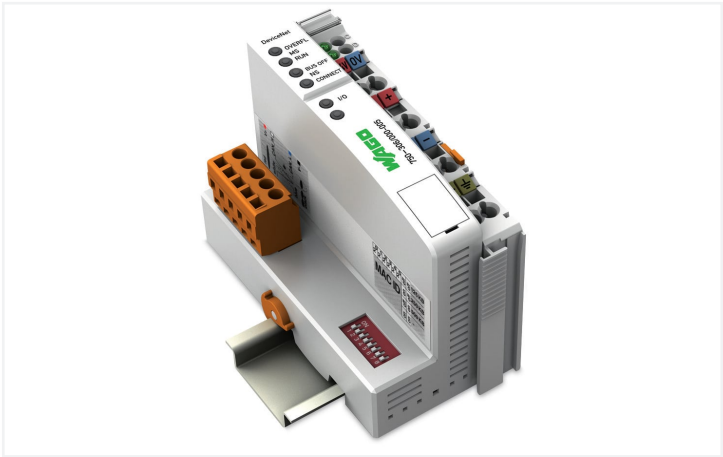
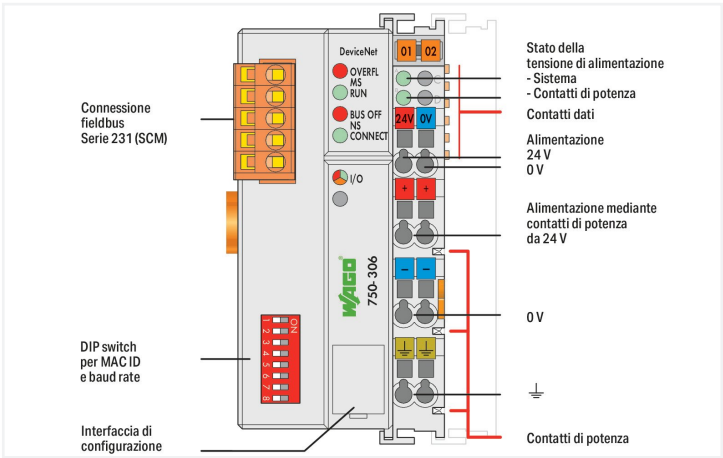
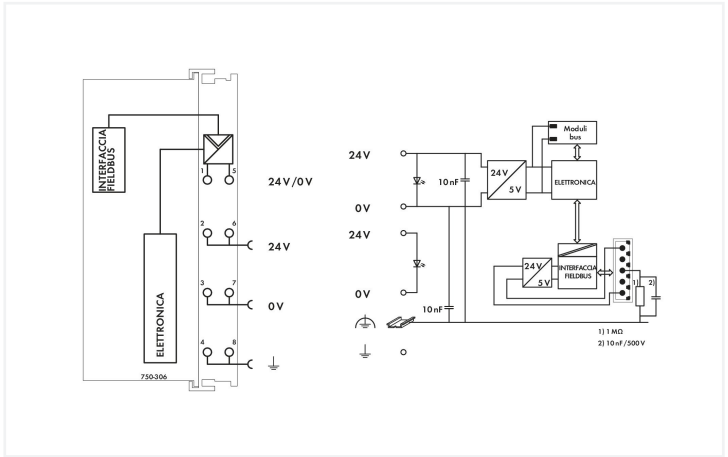




Colore: ■ grigio chiaro



Questo accoppiatore fieldbus collega il WAGO-I/O System come uno slave al fieldbus DeviceNet.

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 può essere trasferita tramite il fieldbus DeviceNet alla memoria del sistema di controllo.

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 DeviceNet™ a un sistema di controllo per una ulteriore elaborazione. I dati d'uscita del processo possono essere inviati via DeviceNet™.

I dati dei moduli analogici sono memorizzati nell'immagine di processo che viene creata automaticamente in base all'ordine in cui i moduli sono connessi all'accoppiatore. I bit dei moduli digitali sono inviati byte per byte e aggiunti ai dati analogici. Se la somma dei dati I/O digitali supera gli otto bit, l'accoppiatore automaticamente avvia un nuovo byte.

Notes

Nota

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



Dati tecnici	
Comunicazione	DeviceNet
Numero di nodi fieldbus sul master (max.)	64
Numero di punti I/O	6000
Velocità baud	500 kBd (125 kbaud, 250 kbaud, 500 kbaud)
Lunghezza segmento bus (max.)	500 m
Mezzo di trasmissione	Cavo Cu schermato; cavo bus remoto: 2 x 0,82 mm² + 2 x 1,7 mm²; cavo Drop: 2 x 0,2mm² + 2 x 0,32 mm²
Numero di moduli per nodo (max.)	64
Caratteristiche DeviceNet	Connessione messaggio I/O Polled Connessione messaggio I/O Strobed Cambio di stato Connessione messaggio ciclico Solo gruppo 2, slave
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 ingresso tramite interfaccia DeviceNet con 11 V	120 mA
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	DeviceNet: 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	3.441 MJ
Peso	202 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	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	4045454526719
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)	d529c0fc-d0a4-4a32-a5c8-b0b54adf5f61
SCIP notification number (Czech Republic)	6a155605-057b-45e5-aa6b-ed2767aa8382



Omologazioni generali

 		
Certificazione	Standard	Nome del certificato
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

Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore

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

Certificazioni per applicazioni nautiche

     		
Certificazione	Standard	Nome del certificato
ABS American Bureau of Ship- ping	-	22-2219060
BSH Bundesamt fuer See- schifffahrt und Hydrogra- phie	-	1104
BV Bureau Veritas S.A.	-	13453/E0 BV
DNV DNV GL SE	DNV-CG-0339, Aug.2021	TAA0000194
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

Certificazioni per aree a rischio

 		
Certificazione	Standard	Nome del certificato
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)
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

Download

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 750-306/000-005



Documentation



Manual			
Product Manual Device-Net Fieldbus Coupler	V 2.0.0	pdf 4464.98 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			↓

Bid Text			
750-306/000-005	19.02.2019	xml 6.86 KB	↓
750-306/000-005	21.07.2017	doc 30.50 KB	↓

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

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 750-306/000-005	EPLAN Data Portal 750-306/000-005
↓	↓
	WSCAD Universe 750-306/000-005
	↓
	ZUKEN Portal 750-306/000-005
	↓

Runtime Software			
Firmware			
0750-0306, Feldbus-koppler DeviceNet	V 04 18.10.2021	zip 467.43 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	↓

Libraries			
Device Description File			
750-912; EDS-Dateien für DeviceNet / Serie 750, 752, 755 und 767	10 25.03.2011	zip 66.70 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 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

1.1.3 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 fo-
ratura; 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 fo-
ratura; 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 fo-
ratura; 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 fo-
ratura; 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 fo-
ratura; 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 fo-
ratura; 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 fo-
ratura; 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

1.1.4 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; 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

1.1.4.1 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

**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

**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

1.1.5.1 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