



Questo accoppiatore fieldbus collega il WAGO I/O System come uno slave al fieldbus CC-Link. L'accoppiatore fieldbus supporta il protocollo CC-Link delle versioni V1.1 e V2.0.

L'accoppiatore fieldbus rileva tutti i moduli I/O collegati e crea un'immagine di processo locale. Questa immagine di processo può comprendere un sistema misto di moduli analogici (trasferimento dati word per word) e digitali (trasferimento dati bit per bit).

L'immagine di processo può essere trasferita tramite il fieldbus CC-Link 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 il protocollo CC-Link a un sistema di controllo per l'ulteriore elaborazione. I dati d'uscita del processo sono inviati attraverso il protocollo CC-Link.

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.

### Dati tecnici

Comunicazione	CC-Link
Specifico del dispositivo	Modalità operativa: CC-Link V2.0 (impostazione predefinita)/V1.1; impostazione ciclo avanzata: 1, 2, 4 (impostazione predefinita), 8 cicli
Numero di nodi fieldbus sul master (max.)	64
Velocità baud	156 kBd ... 10 MBd
Lunghezza segmento bus (max.)	1200 m
Mezzo di trasmissione	Cavo Cu schermato 2 / 3 x 0,5 mm <sup>2</sup>
Indirizzi stazione	da 1 a 4 / 4 (impostazione predefinita)
Numero di moduli per nodo (max.)	64
Nota immagine di processo in ingresso	RX (ingressi digitali): V1.1: 16, 48, 80, 112 bit; V2.0: 16, 48, 80, 112 bit (1 ciclo); V2.0: 16, 80, 144, 208 bit (2 cicli); V2.0: 48, 176, 304, 432 bit (4 cicli); V2.0: 112, 368, 624, 880 bit (8 cicli) e 16 bit per area di sistema; RWr (ingressi analogici): V1.1: 4, 8, 12, 16 word (16 bit); V2.0: 4, 8, 12, 16 word (1 ciclo); V2.0: 8, 16, 24, 32 word (2 cicli); V2.0: 16, 32, 48, 64 word (4 cicli); V2.0: 32, 64, 96, 128 word (8 cicli)
Nota immagine di processo in uscita	RY (uscite digitali): V1.1: 16, 48, 80, 112 bit; V2.0: 16, 48, 80, 112 bit (1 ciclo); V2.0: 16, 80, 144, 208 bit (2 cicli); V2.0: 48, 176, 304, 432 bit (4 cicli); V2.0: 112, 368, 624, 880 bit (8 cicli) e 16 bit per area di sistema; RWw (uscite analogiche): V1.1: 4, 8, 12, 16 word (16 bit); V2.0: 4, 8, 12, 16 word (1 ciclo); V2.0: 8, 16, 24, 32 word (2 cicli); V2.0: 16, 32, 48, 64 word (4 cicli); V2.0: 32, 64, 96, 128 word (8 cicli)
Tensione di alimentazione (sistema)	24 VDC (-25 ... +30 %); tramite connettore innestabile (connessione CAGE CLAMP®)
Consumo energetico (alimentazione sistema 5 V)	200 mA
Corrente totale (alimentazione sistema)	1800 mA
Tensione di alimentazione (campo)	24 VDC (-25 ... +30 %); mediante contatti di potenza
Corrente d'ingresso (tip.) con carico nominale (24 V)	600 mA
Efficienza alimentazione (tipica) con carico nominale (24 V)	90 %
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	CC-Link: 1 x Connettore maschio; 4 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 mm <sup>2</sup> / 28 ... 14 AWG
Conduttore flessibile	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 14 AWG
Lunghezza spelatura	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 pollici

### Dati geometrici

Larghezza	61,5 mm / 2.421 pollici
Altezza	100 mm / 3.937 pollici
Profondità	71,9 mm / 2.831 pollici
Profondità dal bordo superiore della guida DIN	64,7 mm / 2.547 pollici

### Dati meccanici

Tipo montaggio	Guida DIN 35
----------------	--------------

### Dati dei materiali

Materiale custodia	Policarbonato; poliammide 6.6
Carico d'incendio	2.596 MJ
Peso	148,5 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
Emissione di interferenze CEM	Sec. EN 61000-6-4
Esposizione agli inquinanti	Sec. IEC 60068-2-42 e IEC 60068-2-43
Concentrazione ammissibile di H <sub>2</sub> S inquinante con una umidità relativa 75 %	10 ppm
Concentrazione ammissibile di SO <sub>2</sub> 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	4055143597449
Numero tariffa doganale	8517620000

### Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
------------------------	-------------------------

### Approvazioni/certificati

#### Omologazioni generali



Certificazione	Standard	Nome del certificato
EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 020/2011	EAC RU C-DE.AM02. B.00087/19
EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 012/2011	EAC RU C-DE.AZ58. B.2173-21 e (2Ex e IIC T4 Gc X)
KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-FBC750
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	-	E175199

#### 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 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 TUV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079-0	BR-Ex_TUV 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

Download

Documentation

Manual			
Product Manual CC-Link Fieldbus Coupler	V 2.0.1 11.09.2020	pdf 8157.66 KB	<a href="#">↓</a>
System Manual WAGO I/O System 750/753	V 3.3.1 23.06.2023	pdf 8634.77 KB	<a href="#">↓</a>
System Manual Series 750/753			<a href="#">↓</a>

System Description		
750/753 Series I/O-System – General Product Information	pdf 953.35 KB	<a href="#">↓</a>
Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals	pdf 770.48 KB	<a href="#">↓</a>

Bid Text		
750-325	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
2D/3D Models 750-325

CAE data
EPLAN Data Portal 750-325
ZUKEN Portal 750-325

Libraries

Device Description File

Gerätebeschreibungsdatei für den Feldbuskoppler CC-Link 750-325	zip 172.98 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.: 750-965**

Connettore fieldbus CC-Link; con connettore maschio 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 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

1.1.4 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 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

1.1.5 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; 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

### 1.1.5.2 Portaetichette



**N. art.: 750-103**

Portaetichette di gruppo

### 1.1.5.3 Portaetichette di gruppo



**N. art.: 750-106**

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



**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