



L'accoppiatore fieldbus Modbus TCP/UDP 750-362/040-000 collega ETHERNET al sistema modulare WAGO-I/O-SYSTEM.

L'accoppiatore fieldbus si configura automaticamente, realizzando un'immagine di processo locale in grado di includere moduli speciali, analogici o digitali.

Due interfacce ETHERNET e uno switch integrato consentono al fieldbus di essere cablato in una topologia lineare. Questo elimina la necessità di dispositivi di rete supplementari come switch o hub. Entrambe le interfacce supportano l'autonegoziazione e Auto-MDI(X). Il DIP switch configura l'ultimo byte dell'indirizzo IP e può essere usato per l'assegnazione dell'indirizzo IP (DHCP, BootP, statico).

L'accoppiatore è progettato per la comunicazione fieldbus nelle reti Modbus. Inoltre supporta un'ampia gamma di protocolli ETHERNET standard (ad es. HTTP(S), BootP, DHCP, DNS, SNMP, (S)FTP).

Un server Web integrato fornisce le informazioni di configurazione e stato all'accoppiatore. L'accoppiatore possiede un'alimentazione integrata per la tensione di sistema.

I contatti di potenza del campo sono alimentati mediante un modulo di alimentazione separato.

Il dispositivo è l'ideale per le attività negli ambienti più impegnativi, grazie a:

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

Dati tecnici

Comunicazione	Modbus (TCP, UDP)
Protocolli ETHERNET	HTTP(S) BootP DHCP DNS SNTP FTP(S) SNMP
Velocità baud	10/100 Mbit/s
Mezzo di trasmissione	Twisted Pair S-UTP; 100 Ω Cat 5; lunghezza massima cavo 100 m
Trasmissione della prestazione	Classe D secondo EN 50173
Numero di moduli per nodo (max.)	64
Immagine di processo ingresso e uscita (fieldbus) (max.)	1020 words/1020 words
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)	700 mA
Corrente d'ingresso (tip.) con carico nominale (24 V)	280 mA
Efficienza alimentazione (tipica) con carico nominale (24 V)	90 %
Picco di tensione nominale	1 kV
Riduzione di potenza	Derating (tensione di alimentazione): temperature dell'aria circostante in condizioni di laboratorio: (dal -25 al +30 %); da -40 a +55 °C: 24 V (dal -25 al +20 %); da +55 a +70 °C: 24 V (dal -25 al +10 %); limite inferiore per tutti gli intervalli termici: -27,5 % (incluso il 15 % di oscillazione residua)

Dati di connessione

Tecnica di connessione: comunicazione/fieldbus	Modbus (TCP, UDP): 2 x RJ-45
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
Conduttore rigido	0,25 ... 1,5 mm ² / 24 ... 16 AWG
Conduttore flessibile	0,25 ... 1,5 mm ² / 24 ... 16 AWG
Lunghezza spelatura	5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 pollici

Dati geometrici

Larghezza	49,5 mm / 1.949 pollici
Altezza	96,8 mm / 3.811 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	1.412 MJ
Peso	103,9 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/semisinosoidale/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; EN 50121-4, -5; EN 60255-26; EN 60870-2-1; EN 61850-3; IEC 61000-6-5; IEEE 1613; VDEW: 1994
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	
ETIM 8.0	EC001603
ETIM 7.0	EC001603
PU (SPU)	1 pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	DE
GTIN	4055143978262
Numero tariffa doganale	85371091990

Environmental Product Compliance	
CAS-No.	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 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 (Austria)	236fbee7-a263-4ec0-8d43-519bf7cb8409
SCIP notification number (Belgium)	adb7e276-1f65-4484-9fec-cdf83cdc43cf
SCIP notification number (Bulgaria)	44e065d7-7ed3-4815-a943-dbb54c004cbd
SCIP notification number (Czech Republic)	765e6887-6618-4c5d-9523-82df0b23baae
SCIP notification number (Denmark)	17f81e54-1c59-47fe-ae90-e965f480a100
SCIP notification number (Finland)	3aef75eb-65be-4fa2-800a-64e641e474cb
SCIP notification number (France)	ab73c8b0-b33f-4d4c-8d5a-3ce80ac1ce30
SCIP notification number (Germany)	57471199-84c4-4f21-92ec-5fc403cc2e38
SCIP notification number (Hungary)	c136703f-f26b-4bcf-a839-3c69121ae28b
SCIP notification number (Italy)	593d3e51-4470-4823-b6d5-024c0dff8a88
SCIP notification number (Netherlands)	e666533f-9956-40d8-bf0e-ea9a9b3b0c8a
SCIP notification number (Poland)	2480af1b-8404-42ee-bada-ff0f7c145672
SCIP notification number (Romania)	959ec74a-be3e-4c39-bef1-84b78ab97c91

Environmental Product Compliance

SCIP notification number (Sweden)

397b57e7-a948-419b-832a-a910fbd48207

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
CCC CNEX	CNCA-C23-01	2020312310000214 (Ex ec IIC T4 Gc)
UKEx WAGO GmbH & Co. KG	EN 60079-0	UKCA_WA GO22UKEX005X_ec
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	E198726 Sec.1

Download

Documentation

Manual			
Product Manual Field-bus coupler Modbus TCP; 4th Generation; XTR	V 1.1.0 16.09.2021	pdf 5033.31 KB	↓

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

Bid Text		
750-362/040-000	xml 9.27 KB	↓
750-362/040-000	docx 17.41 KB	↓

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

CAD/CAE-Data

CAD data	
2D/3D Models 750-362/040-000	↓

CAE data	
ZUKEN Portal 750-362/040-000	↓

Engineering-Software

Configuration and Commissioning Software			
(759-316) WAGO Ethernet Settings / Serie 750	06.18.01.01 02.09.2021	zip 26678.54 KB	↓

Runtime Software

Firmware			
0750-036x, Feldbus-koppler	V 10 10.02.2022	zip 3663.97 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.: 750-975
Connettore ETHERNET RJ-45, IP20; ETHERNET 10/100 Mbit/s; per montaggio su campo



N. art.: 750-979/000-011
Connettore ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; angolato; Codice T568A; AWG 22; Antistrappo



N. art.: 750-979/000-021
Connettore ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; angolato; Codice T568A; AWG 24; Antistrappo



N. art.: 750-979/000-012
Connettore ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; angolato; Codice T568B; AWG 22; Antistrappo



N. art.: 750-979/000-022
Connettore ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; angolato; Codice T568B; AWG 24; Antistrappo



N. art.: 750-977/000-011
Connettore ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; dritto; Codice T568A; AWG 22



N. art.: 750-978/000-011
Connettore ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; dritto; Codice T568A; AWG 22; Antistrappo



N. art.: 750-977/000-021
Connettore ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; dritto; Codice T568A; AWG 24



N. art.: 750-978/000-021
Connettore ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; dritto; Codice T568A; AWG 24; Antistrappo



N. art.: 750-977/000-012
Connettore ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; dritto; Codice T568B; AWG 22



N. art.: 750-978/000-012
Connettore ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; dritto; Codice T568B; AWG 22; Antistrappo



N. art.: 750-977/000-022
Connettore ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; dritto; Codice T568B; AWG 24



N. art.: 750-978/000-022
Connettore ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; dritto; Codice T568B; AWG 24; Antistrappo

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 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 fo-
ratura; 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 fo-
ratura; secondo EN 60715; argento-colo-
rato



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

1.1.5 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

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

Con riserva di modifiche. Si prega di osservare anche l'ulteriore documentazione del prodotto!

Gli indirizzi attuali possono essere trovati su: www.wago.com