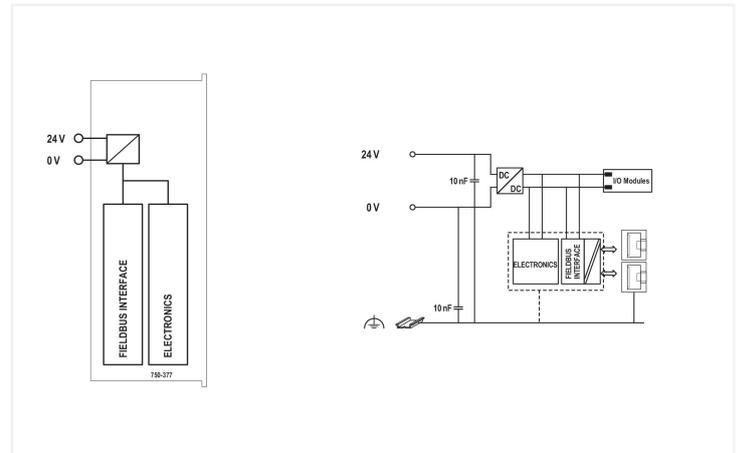
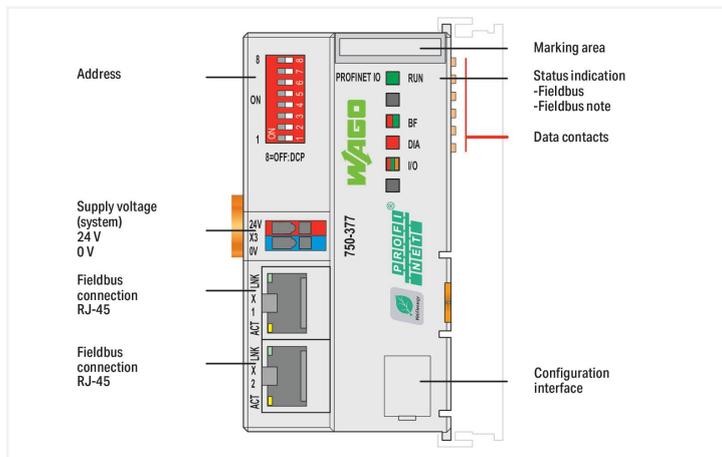


<https://www.wago.com/750-377>



Colore: ■ grigio chiaro



Questo accoppiatore fieldbus collega il WAGO-I/O-SYSTEM 750 al PROFINET IO (standard d'automazione ETHERNET Industrial Real-Time aperto). L'accoppiatore identifica i moduli I/O connessi e crea un'immagine di processo locale per un controllore I/O e un supervisore I/O, in base alle configurazioni predefinite. Questa immagine di processo può comprendere un sistema misto di moduli analogici (trasferimento dati word per word) o moduli complessi (trasferimento dati bit per bit). L'accoppiatore fieldbus funziona come un dispositivo I/O all'interno della rete. Il modulo integra uno switch a 2 porte, semplificando la creazione di strutture lineari senza la necessità di ulteriori componenti di rete. Il nome del dispositivo può essere assegnato mediante protocollo DCP oppure è possibile creare l'istanza di un nome predefinito tramite DIP switch.

Dati tecnici

| | |
|--|--|
| Comunicazione | PROFINET IO |
| Specifico del dispositivo | Profili supportati: PROFIsafe V2, PROFIenergy V1.0; codice ID: ID venditore: 0x011D; ID dispositivo: 0x02EE; ID modulo: 0x01000177 (versione firmware 01, 02), 0x02000177 (dalla versione firmware 03) |
| Velocità baud | 10/100 Mbit/s (10 Mbit/s (protocolli ETHERNET), 100 Mbit/s full duplex (PROFINET IO)) |
| Lunghezza segmento bus (max.) | 100 m |
| Mezzo di trasmissione | Twisted pair S-UTP; 100 Ω; Cat. 5 |
| Numero di moduli per nodo (max.) | 64 |
| Immagine di processo ingresso e uscita (fieldbus) (max.) | 256 bytes/256 bytes |
| Tensione di alimentazione (sistema) | 24 VDC (-25 ... +30 %); tramite connettore innestabile |
| Consumo energetico (alimentazione sistema 5 V) | 450 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 % |
| Isolamento | 500 V sistema/campo |

Dati di connessione

| | |
|--|--|
| Tecnica di connessione: comunicazione/fieldbus | PROFINET IO: 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 | 0,08 ... 1,5 mm ² / 28 ... 14 AWG |
| Conduttore flessibile | 0,08 ... 1,5 mm ² / 28 ... 14 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

| | |
|-----------------------|-------------------------------|
| Colore | grigio chiaro |
| Materiale custodia | Policarbonato; poliammide 6.6 |
| Carico d'incendio | 1.452 MJ |
| Peso | 107,1 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 61000-6-3, 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 | 4050821687443 |
| Numero tariffa doganale | 85176200000 |

Environmental Product Compliance

| | |
|---|--|
| CAS-No. | 1303-86-2 1317-36-8 693-98-1 7439-92-1 |
| REACH Candidate List Substance | 2-methylimidazole Diboron trioxide Lead Lead monoxide |
| RoHS Compliance Status | Compliant,With Exemption |
| RoHS Exemption | 6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II |
| SCIP notification number (Austria) | 8e50993b-352f-4caf-b004-7e9bce6f15bb |
| SCIP notification number (Belgium) | a14f6ab6-06ac-4c61-98a2-5c189db49153 |
| SCIP notification number (Bulgaria) | 2a37af0c-f34d-4aed-afec-3f07e855fd3a |
| SCIP notification number (Czech Republic) | 4533a93d-d469-4c73-8f02-f71b1d908549 |
| SCIP notification number (Denmark) | d80e9460-6e10-4c56-9fe2-521065092b5a |
| SCIP notification number (Finland) | a863a644-f00a-44c2-8803-845c28ed6d3a |
| SCIP notification number (France) | d2bd405c-a678-4596-9082-85dc4e946173 |
| SCIP notification number (Germany) | 92183a6e-26ea-470d-aff7-cc025a1b5463 |
| SCIP notification number (Hungary) | b146cca2-9aec-44c2-9ab9-34650969996e |
| SCIP notification number (Italy) | c2952b09-a026-4fb2-bdc1-29d0d10f0151 |
| SCIP notification number (Netherlands) | 1184562c-de93-4a45-ad62-0783d6050495 |
| SCIP notification number (Poland) | 566db317-8dbc-4015-b228-7d4e34300976 |
| SCIP notification number (Romania) | b746bece-b994-46d0-be97-e360b08af70e |
| SCIP notification number (Sweden) | 8583835a-b794-43b9-92a9-38cb252241c7 |

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 | - | 22-2219060 |
| BSH Bundesamt fuer Seeschifffahrt und Hydrographie | - | 1104 |
| DNV DNV GL SE | DNV-CG-0339, Aug.2021 | TAA0000194 |

Certificazioni per applicazioni nautiche

| | | |
|-------------------------------|---|-------------------|
| 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/CNEEx | CNCA-C23-01 | 2020312310000213 (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 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 |
| UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS) | UL 121201 | E198726 Sec.1 |

Download

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 750-377



Documentation

Manual

| | | | |
|--|-----------------------|-------------------|--|
| System Manual WAGO I/O System 750/753 | V 3.3.1 23.06.2023 | pdf 8634.77 KB | |
| System Manual Series 750/753 | | | |
| Product Manual PROFINET IO advanced ECO Fieldbus Coupler | V 1.3.1 17.08.2020 | pdf 7755.31 KB | |

System Description

| | | |
|---|------------------|--|
| 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

| | | | |
|---------|------------|-----------------|--|
| 750-377 | 21.07.2017 | doc 31.50 KB | |
| 750-377 | 19.02.2019 | xml 6.79 KB | |

Instruction Leaflet

| | | | |
|---------------------------------|------------|------------------|--|
| CCC Ex (Additional information) | 26.04.2023 | pdf 159.76 KB | |
|---------------------------------|------------|------------------|--|

Application Notes

Application note SIEMENS

| | | | |
|--|----------------------|---------------------|--|
| Using iPar-Server option with WAGO PROFIsafe modules (a114802) | V 14.1 07.02.2023 | zip 130043.55 KB | |
|--|----------------------|---------------------|--|

CAD/CAE-Data

| CAD data | CAE data |
|----------------------|---------------------------|
| 2D/3D Models 750-377 | EPLAN Data Portal 750-377 |
| | WSCAD Universe 750-377 |
| | ZUKEN Portal 750-377 |

Runtime Software

| Firmware | | | |
|---------------------------------------|--------------------|------------------|--|
| 0750-0377, Feldbuskoppler PROFINET IO | V 11 24.01.2023 | zip 879.92 KB | |

Libraries

| Device Description File | | | |
|--|-------------------|-------------------|--|
| 750-916; GSD files of version 2.x for PROFINET/ series 750/753, 765, 767 and 852 | 3.0 15.01.2023 | zip 2582.40 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.: 750-979/000-013
Connettore PROFINET; RJ-45; Cat. 6A; angolato; AWG 22; Antistrappo



N. art.: 750-977/000-013
Connettore PROFINET; RJ-45; Cat. 6A; dritto; AWG 22



N. art.: 750-978/000-013
Connettore PROFINET; RJ-45; Cat. 6A; dritto; AWG 22; Antistrappo



N. art.: 750-976
Connettore RJ-45 PROFINET, IP20; ETHERNET 10/100 Mbit/s; per montaggio su campo

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

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



N. art.: 750-100

Scheda di marcatura; come un foglio DIN A4; vuoto



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