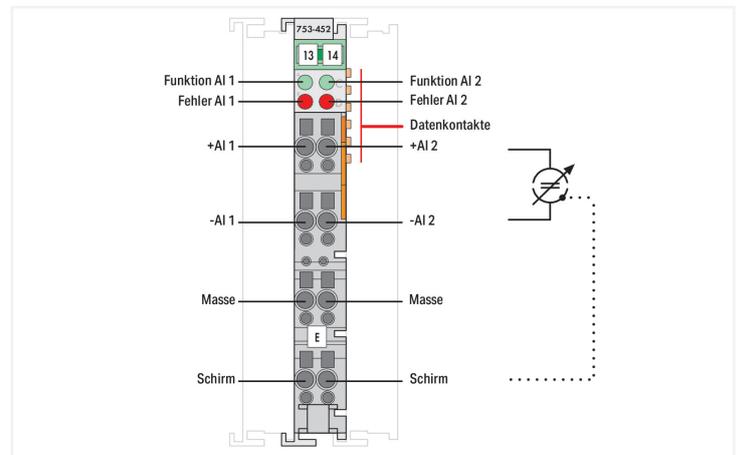
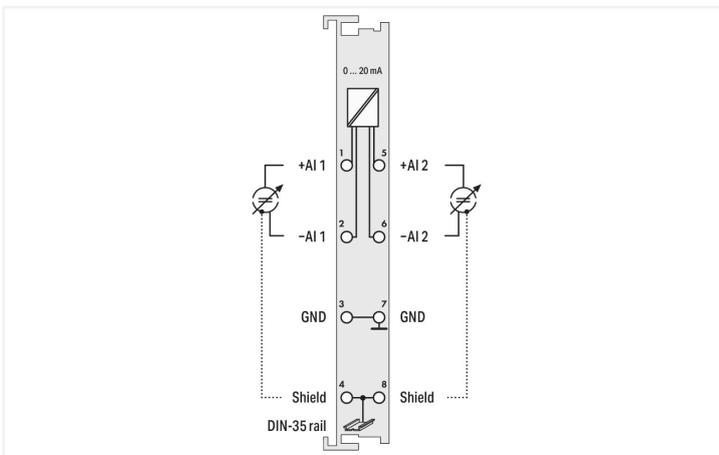
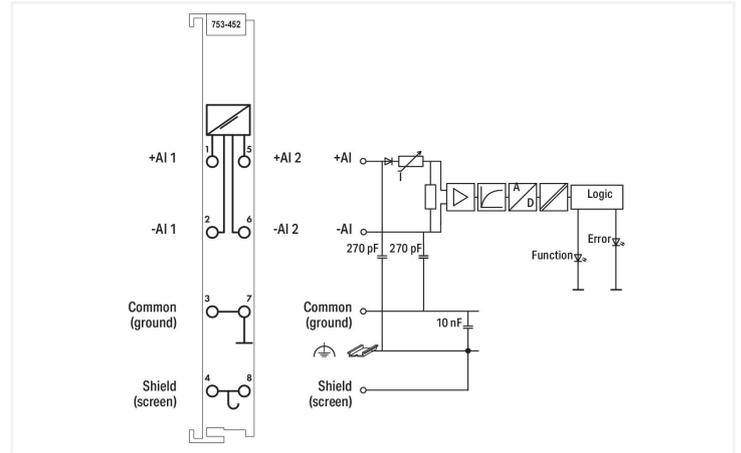


Colore: ■ grigio chiaro



Questo modulo di ingresso analogico elabora i segnali standard di 0-20 V.
 Il segnale in ingresso è separato galvanicamente ed è trasmesso con una risoluzione di 12 bit.
 L'alimentazione di sistema interna alimenta il modulo.
 I canali d'ingresso del modulo sono ingressi differenziali.
 La schermatura si collega direttamente alla guida DIN.

| Notes | |
|-------|---|
| Nota | I connettori a innesto e le spine di codifica (serie 753) non sono incluse. |

| Dati tecnici | |
|---|--|
| Numero di ingressi analogici | 2 |
| Numero totale di canali (modulo) | 2 |
| Tipo segnale | Corrente |
| Tipo di segnale (corrente) | 0 ... 20 mADC |
| Connessione sensore | 2 x (2 cavi) |
| Tensione d'ingresso (max.) | 35 V |
| Caratteristica segnale | Differenziale |
| Risoluzione [bit] | 12 bits |
| Resistenza d'ingresso (max.) | 220 Ω |
| Ampiezza dati | 2 x 16 bit dati; 2 x 8 bit controllo/stato (opzionale) |
| Tempo di conversione (tip.) | 2 ms |
| Errore misurazione (temperatura di riferimento) | 25 °C |
| Errore misurazione - deviazione (max.) dal valore superiore dell'intervallo | 0.2 % |
| Errore temperatura (max.) del valore superiore dell'intervallo | 0.01 %/K |

Dati tecnici

| | |
|--|---|
| Tensione di alimentazione (sistema) | 5 VDC; via contatti dati |
| Consumo energetico (alimentazione sistema 5 V) | 70 mA |
| Isolamento | 500 V sistema/campo |
| Indicatori | LED (A, C) green: Function AI 1, AI 2; LED (B, D) red: Error AI 1, AI 2 |

Dati di connessione

| | |
|---|--|
| Tecnica di connessione: ingressi/uscite | 8 x CAGE CLAMP® |
| Tipo di connessione (1) | Ingressi/uscite |
| Conduttore rigido | 0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG |
| Conduttore flessibile | 0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG |
| Lunghezza spelatura | 9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 pollici |

Dati geometrici

| | |
|--|-------------------------|
| Larghezza | 12 mm / 0.472 pollici |
| Altezza | 100 mm / 3.937 pollici |
| Profondità | 69,8 mm / 2.748 pollici |
| Profondità dal bordo superiore della guida DIN | 62,6 mm / 2.465 pollici |

Dati meccanici

| | |
|-----------------------|--------------|
| Tipo montaggio | Guida DIN 35 |
| Interfaccia cablaggio | Innestabile |

Dati dei materiali

| | |
|-----------------------|-------------------------------|
| Colore | grigio chiaro |
| Materiale custodia | Policarbonato; poliammide 6.6 |
| Carico d'incendio | 0.882 MJ |
| Peso | 42 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 61000-6-4, 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 | 27-24-26-01 |
| eCl@ss 9.0 | 27-24-26-01 |
| ETIM 8.0 | EC001596 |
| ETIM 7.0 | EC001596 |
| PU (SPU) | 1 pz. |
| Tipo imballaggio | Box |
| Paese d'origine | DE |
| GTIN | 4045454484118 |
| Numero tariffa doganale | 85389099990 |

Environmental Product Compliance

| | |
|---|---|
| CAS-No. | 1303-86-2 1317-36-8 25550-51-0 7439-92-1 |
| REACH Candidate List Substance | 4-Methyl-1,2-cyclohexanedicarboxylic anhydride 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) | c7c6cf13-85c2-4923-bcfe-5858425c69eb |
| SCIP notification number (Belgium) | 7d166664-0215-427a-87c3-4e0f15750419 |
| SCIP notification number (Bulgaria) | c4185986-81de-4cc4-8c0d-589a4b0c12e1 |
| SCIP notification number (Czech Republic) | 6fef1d82-e1ec-4cf2-968f-4a130ee3291c |
| SCIP notification number (Denmark) | aa77515d-d1a8-47f7-97b8-cc21a203d447 |
| SCIP notification number (Finland) | a77a5d80-3fcf-40ae-b67f-0287bb95a849 |
| SCIP notification number (France) | 775c44ab-a25b-4029-99c2-7ba8176758a1 |
| SCIP notification number (Germany) | 920460cb-20db-4c81-97ee-48dcf47489ed |
| SCIP notification number (Hungary) | 6f9f0e0e-d62b-4147-9acb-080da3a8e1fb |
| SCIP notification number (Italy) | 2490dcb7-7f7b-4758-98bf-efd7c925e4e1 |
| SCIP notification number (Netherlands) | 66cc3745-38be-476a-a982-f21881749466 |
| SCIP notification number (Poland) | d0179e55-2912-45fa-8100-32b994dbecd3 |
| SCIP notification number (Romania) | d6b9bf98-8f20-4a73-ace3-12a7a254d91c |
| SCIP notification number (Sweden) | 9a5c7929-97c9-42cf-8920-6c0cd594f8ce |

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-AIM750 |
| 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 |
| BV Bureau Veritas S.A. | - | 13453/E0 BV |
| DNV DNV GL SE | DNV-CG-0339, Aug. 2021 | TAA0000194 |
| KR Korean Register of Shipping | - | 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) |
| EAC Brjansker Zertifizierungsstelle | TP TC 012/2011 | EAC RU C-DE.AM02. B.00163/19 (2Ex nA IIC T4 Gc X) |
| 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

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 753-452



Documentation

Manual

| | | | |
|---|-----------------------|-------------------|--|
| Product Manual 2-channel, 0-20mA, diff. | V 1.2.0 | pdf 4047.33 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 | | | |

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

| | | | |
|---------|------------|-----------------|--|
| 753-452 | 19.02.2019 | xml 4.56 KB | |
| 753-452 | 17.10.2017 | doc 28.00 KB | |

Instruction Leaflet

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

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 753-452 

CAE data

EPLAN Data Portal 753-452 

WSCAD Universe 753-452 

ZUKEN Portal 753-452 

1 Prodotti compatibili

1.1 Accessori richiesti

1.1.1 Connettore innestabile

1.1.1.1 Connettore maschio/spina



N. art.: 753-110
Spina

1.2 Accessori opzionali

1.2.1 Connessione schermata

1.2.1.1 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

1.2.2 Connettore innestabile

1.2.2.1 Codifica



N. art.: 753-150
Elementi di codifica serie 753

1.2.3 Guida DIN

1.2.3.1 Accessori di montaggio



N. art.: 210-508
Guida di supporto in acciaio; 35 x 15 mm; spessore 1,5 mm; lunghezza 2 m; con 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

1.2.4 Marcatura

1.2.4.1 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; 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

1.2.4.2 Portaetichette



N. art.: 750-103

Portaetichette di gruppo

1.2.4.3 Portaetichette di gruppo



N. art.: 750-106

Portaetichette di gruppo

1.2.5 Scatola di sistema

1.2.5.1 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



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