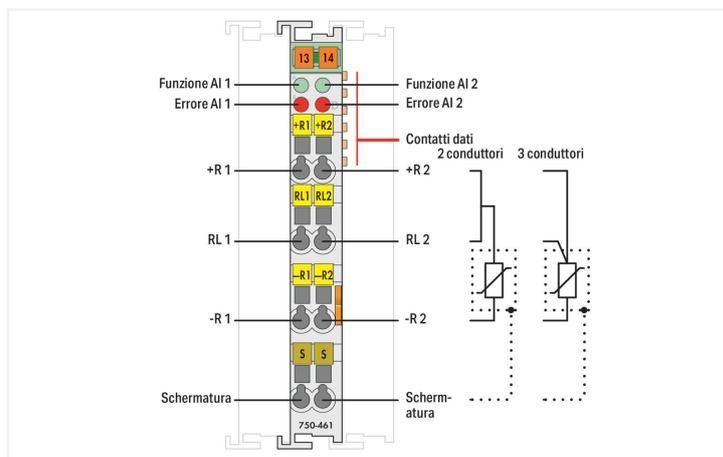
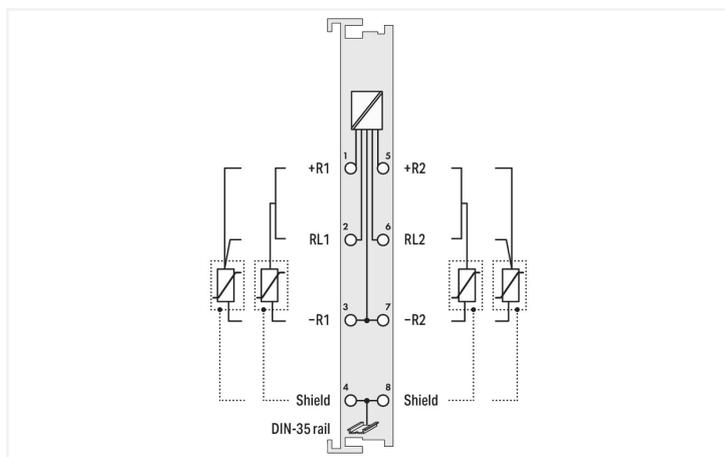
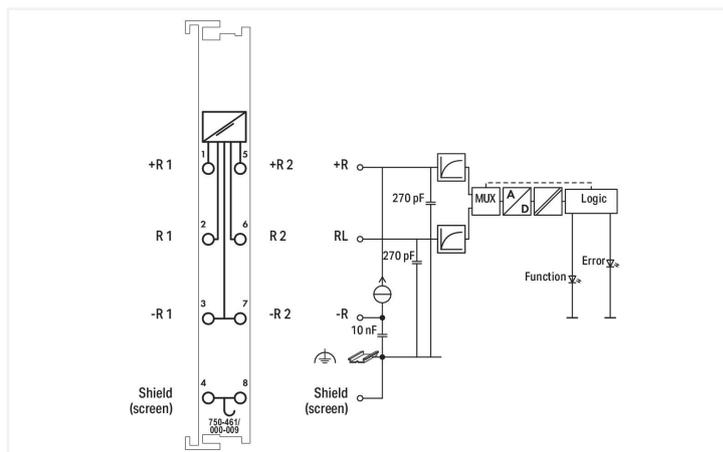




Colore: ■ grigio chiaro



Questo modulo d'ingresso analogico si collega direttamente ai sensori di resistenza Ni.

Possano essere connessi i sensori a due o tre conduttori.

Il modulo linearizza automaticamente l'intera gamma di temperature. Un LED rosso segnala un eventuale errore del sensore (cortocircuito, interruzione linea o superamento del campo di misurazione).

Un LED verde invece indica lo stato di disponibilità operativa e la corretta comunicazione con l'accoppiatore.

La schermatura si collega direttamente alla guida DIN.

Dati tecnici

| | |
|---|--|
| Numero di ingressi analogici | 2 |
| Numero totale di canali (modulo) | 2 |
| Tipo segnale | Misurazione resistenza |
| Connessione sensore | 2 x (2 cavi, 3 cavi) |
| Ampiezza dati | 2 x 16 bit dati; 2 x 8 bit controllo/stato (opzionale) |
| Risoluzione (sull'intero intervallo) | 0,1 °C |
| Tempo di conversione (tip.) | 320 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 |
| Corrente misurata (tip.) | 0,5 mA |
| Tempo di risposta (max.) | 4 s |
| Tipi di sensori | Ni1000 TK5000 |
| Campo di temperatura | Da -30 a +122 °C |
| Tensione di alimentazione (sistema) | 5 VDC; via contatti dati |
| Consumo energetico (alimentazione sistema 5 V) | 80 mA |

Dati tecnici

| | |
|------------|---|
| 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 | 8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 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 |
|----------------|--------------|

Dati dei materiali

| | |
|-----------------------|-------------------------------|
| Colore | grigio chiaro |
| Materiale custodia | Policarbonato; poliammide 6.6 |
| Carico d'incendio | 1.342 MJ |
| Peso | 50,8 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 | 4045454505257 |
| Numero tariffa doganale | 85389099990 |

Environmental Product Compliance

| | |
|---|--------------------------------------|
| CAS-No. | 1317-36-8 7439-92-1 |
| REACH Candidate List Substance | 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) | 5e60d219-245d-4782-8f55-68a00c3f9f79 |
| SCIP notification number (Belgium) | 6dc8e79f-83c2-4a9a-bd05-d97373055206 |
| SCIP notification number (Bulgaria) | 5e6deb2d-b00e-430e-93e1-2d196a4f7f19 |
| SCIP notification number (Czech Republic) | 7c8fb17e-dd6d-4019-8721-1ac6e6429b14 |
| SCIP notification number (Denmark) | 2538f914-2256-4fb2-8db9-c6e52260ad72 |
| SCIP notification number (Finland) | e1bdd88a-d130-404e-9436-6bd7ee5b21f8 |
| SCIP notification number (France) | 007d45b6-9c9a-49bc-b097-ec09b025dc0c |
| SCIP notification number (Germany) | 6d5b7998-bd42-4fad-a875-b30582b73e01 |
| SCIP notification number (Hungary) | bc64faf8-4a2a-4d52-9c86-988cc5275ede |
| SCIP notification number (Italy) | 53486fcd-fc4d-4e7a-9bc4-2e7f41aa9b88 |
| SCIP notification number (Netherlands) | c0191f84-fbb8-427b-9130-f8a25a16d665 |
| SCIP notification number (Poland) | 76254792-c0d5-4a72-b196-5d36cc7d084f |
| SCIP notification number (Romania) | 4ce76aa3-ef65-4bc6-8149-14287c33110d |
| SCIP notification number (Sweden) | dc71f152-cc70-4121-96e0-86de773f2b3c |

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 750-461/000-009 ↓ |

Documentation

| Manual | | | |
|--|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Product Manual 2-channel Analog Input for Resistance Sensors | V 1.4.1 | pdf 2916.84 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 | | | |
|-----------------|------------|-----------------|-------------------|
| 750-461/000-009 | 19.02.2019 | xml 4.59 KB | ↓ |
| 750-461/000-009 | 20.10.2017 | doc 28.50 KB | ↓ |

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

CAD/CAE-Data

| CAD data | |
|---------------------------------|-------------------|
| 2D/3D Models 750-461/000-009 | ↓ |

| CAE data | |
|--------------------------------------|-------------------|
| EPLAN Data Portal 750-461/000-009 | ↓ |
| WSCAD Universe 750-461/000-009 | ↓ |
| ZUKEN Portal 750-461/000-009 | ↓ |

Device Files

| Device Driver | | | |
|--|-----------------------|-------------------|-------------------|
| WAGO USB Service Kabel Treiber / Serie 750 und 857 | 6.5.3.0 10.09.2014 | zip 4721.96 KB | ↓ |

1 Prodotti compatibili

1.1 Accessori opzionali

1.1.1 Connessione schermata

1.1.1.1 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

1.1.2 Guida DIN

1.1.2.1 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

1.1.3 Marcatura

1.1.3.1 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

1.1.3.2 Portaetichette



N. art.: 750-103

Portaetichette di gruppo

1.1.3.3 Portaetichette di gruppo



N. art.: 750-106

Portaetichette di gruppo

1.1.4 Scatola di sistema

1.1.4.1 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