

Questo modulo d'ingresso analogico si collega direttamente ai sensori di resistenza Pt.  
Possono 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 disponibilit  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   | Pt100  |
| Campo di temperatura  | Da -200 a +850  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 mm² / 28 ... 14 AWG   |  |
| Conduttore flessibile   | 0,08 ... 2,5 mm² / 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  |  |  |
| Materiale custodia  | Policarbonato; poliammide 6.6  |  |
| Carico d'incendio   | 1.638 MJ   |  |
| Peso  | 52 g   |  |
| Marchio di conformità   | CE   |  |
|   |  |  |
| Requisiti ambientali  |  |  |
| Temperatura aria circostante (operazione)   | -20 ... +60 °C   |  |
| Temperatura aria circostante (stoccaggio)   | -40 ... +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 %   |  |
| Umidità relativa (con condensa)   | Condensazione a breve termine secondo la classe 3K6/IEC EN 60721-3-3 e E-DIN 40046-721-3, considerando un intervallo di temperatura da -20 a +60 °C (eccetto per precipitazioni con vento, acqua e formazione di ghiaccio) |  |
| 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 <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             | 27-24-26-01   |
| 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                    | 4045454976446 |
| Numero tariffa doganale | 85389099990   |

| Environmental Product Compliance          |                                      |
|---|--------------------------------------|
| CAS-No.                                   | 1317-36-8<br>7439-92-1               |
| REACH Candidate List Substance            | Lead<br>Lead monoxide                |
| RoHS Compliance Status                    | Compliant,With Exemption             |
| RoHS Exemption                            | 6(c)<br>7(a)<br>7(c)-I<br>7(c)-II    |
| SCIP notification number (Austria)        | e7d05999-d8a2-4ed3-ac32-6a0021213622 |
| SCIP notification number (Belgium)        | 4ab30104-7648-436e-b5fd-d4e789766dd6 |
| SCIP notification number (Bulgaria)       | e18797bd-46e4-4016-a1de-9dcd8d21fb96 |
| SCIP notification number (Czech Republic) | 9656bf64-c1e7-4f59-8c30-df089a415cfb |
| SCIP notification number (Denmark)        | 04e94fa1-f2dc-42ae-be44-a06ddc0d63d0 |
| SCIP notification number (Finland)        | 70d7e7ab-dacc-46d8-abde-373dd32cc89f |
| SCIP notification number (France)         | ca556a15-25de-4a95-b240-2449679a2b99 |
| SCIP notification number (Germany)        | 529ef4c7-a9e9-44a4-8b51-a78dc55431fd |
| SCIP notification number (Hungary)        | c92b1323-db37-47fe-b570-275bf46d8785 |
| SCIP notification number (Italy)          | 1dd80aa7-e9b3-4ee5-abc1-530a0f59a4c3 |
| SCIP notification number (Netherlands)    | 44b018b5-9f38-4bc0-b767-8e7b89f8f078 |
| SCIP notification number (Poland)         | d4ac3ae4-0384-4d36-87f7-37985f621010 |
| SCIP notification number (Romania)        | 7c010317-87ba-4c8d-97d5-def8b9821c61 |
| SCIP notification number (Sweden)         | fa9fb374-5d5a-458d-9c2c-349551a2357f |






| Approvazioni/certificati   |                        |   |                |          |                      |   |   |   |   |   |   |
|--|------------------------|---|----------------|----------|----------------------|---|---|---|---|---|---|
| Omologazioni generali  |                        | Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore  |                |          |                      |   |   |   |   |   |   |
|    |                        |   |                |          |                      |   |   |   |   |   |   |
| Certificazione   | Standard               | Nome del certificato  |                |          |                      |   |   |   |   |   |   |
| EAC<br>Brjansker Zertifizierungs-<br>stelle  | TP TC 020/2011         | EAC RU C-DE.AM02.<br>B.00087/19   |                |          |                      |   |   |   |   |   |   |
| KC<br>National Radio Research<br>Agency  | Article 58-2, Clause 3 | MSIP-REM-W43-AIM750   |                |          |                      |   |   |   |   |   |   |
| UL<br>Underwriters Laboratories<br>Inc. (ORDINARY LOCATI-<br>ONS)  | UL 508                 | E175199 Sec.1   |                |          |                      |   |   |   |   |   |   |
|  |                        | <table><tr><th>Certificazione</th><th>Standard</th><th>Nome del certificato</th></tr><tr><td>EU-Declaration of Confor-<br/>mity<br/>WAGO GmbH &amp; Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>UK-Declaration of Confor-<br/>mity<br/>WAGO GmbH &amp; Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr></table> | Certificazione | Standard | Nome del certificato | EU-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG | - | - | UK-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG | - | - |
| Certificazione   | Standard               | Nome del certificato  |                |          |                      |   |   |   |   |   |   |
| EU-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG  | -                      | -   |                |          |                      |   |   |   |   |   |   |
| UK-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG  | -                      | -   |                |          |                      |   |   |   |   |   |   |



Certificazioni per applicazioni nautiche

|  |  |  |  |  |
|--|---|---|---|---|
| Certificazione   | Standard  | Nome del certificato  |   |   |
| ABS<br>American Bureau of Ship-<br>ping  | -   | 22-2227356-PDA  |   |   |
| BSH<br>Bundesamt fuer See-<br>schiffahrt und Hydrogra-<br>phie                   | -   | 1104  |   |   |
| DNV<br>DNV Germany GmbH  | DNV-CG-0339,Aug.2021  | TAA00001J4  |   |   |
| LR<br>Lloyds Register  | -   | LR22194334TA  |   |   |
| PRS<br>Polski Rejestr Statków  | -   | TE/2237/880590/19   |   |   |

Certificazioni per aree a rischio

|  |  |  |  |  |
|---|---|--|---|---|
| Certificazione  | Standard  | Nome del certificato   |   |   |
| ATEX<br>TUEV Nord Cert GmbH   | EN 60079-0  | TUEV14ATEX148929X (II 3 G Ex ec IIC T4 Gc)   |   |   |
| CCCEX<br>CQST/CNEx  | CNCA-C23-01   | 2020312310000213 (Ex ec IIC T4 Gc)   |   |   |
| EAC<br>Brjansker Zertifizierungs-<br>stelle                                       | TP TC 012/2011  | EAC RU C-DE.AM02.<br>B.00163/19 (2Ex nA IIC T4<br>Gc X)                            |   |   |
| IECEX<br>TUEV Nord Cert GmbH  | IEC 60079-0   | IECEX TUN 14.0035 X (Ex<br>ec IIC T4 Gc)   |   |   |
| INMETRO<br>TÜV Rheinland do Brasil<br>Ltda.                                       | IEC 60079-0   | BR-Ex_TÜV 12.1297 X  |   |   |
| UKEx<br>WAGO GmbH & Co. KG  | EN 60079-0  | UKCA_WA<br>GO22UKEX003X_ec   |   |   |
| UL<br>Underwriters Laboratories<br>Inc. (HAZARDOUS LOCA-<br>TIONS)                | UL 121201   | E198726 Sec.1  |   |   |




Download



Environmental Product Compliance



| Compliance Search                                      |
|--|
| Environmental Product<br>Compliance<br>750-461/025-000 |




Documentation

| Manual  |                       |                   |   |
|---|-----------------------|-------------------|---|
| Product Manual 2-<br>channel Analog Input<br>for Resistance Sensors | V 1.4.1               | pdf<br>2916.84 KB |  |
| System Manual WAGO<br>I/O System 750/753                            | V 3.3.1<br>23.06.2023 | pdf<br>8634.77 KB |  |
| System Manual Series<br>750/753                                     |                       |                   |  |

| System Description   |  |                  |   |
|--|--|------------------|---|
| 750/753 Series I/O-<br>System – General Pro-<br>duct Information |  | pdf<br>953.35 KB |  |
| Overview on WAGO-I/<br>O-SYSTEM 750 appro-<br>vals               |  | pdf<br>770.48 KB |  |

| Bid Text        |            |                 |   |
|-----------------|------------|-----------------|---|
| 750-461/025-000 | 19.02.2019 | xml<br>4.72 KB  |  |
| 750-461/025-000 | 20.10.2017 | doc<br>28.50 KB |  |

| Instruction Leaflet                  |            |                  |   |
|--------------------------------------|------------|------------------|---|
| CCC Ex (Additional in-<br>formation) | 26.04.2023 | pdf<br>159.76 KB |  |

CAD/CAE-Data



| CAD data                        | CAE data                             |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| 2D/3D Models<br>750-461/025-000 | EPLAN Data Portal<br>750-461/025-000 |
|                                 |                                      |
|                                 | ZUKEN Portal<br>750-461/025-000      |
|                                 |                                      |

| Device Files                                       |                       |                   |  |
|--|-----------------------|-------------------|--|
| Device Driver                                      |                       |                   |  |
| WAGO USB Service Kabel Treiber / Serie 750 und 857 | 6.5.3.0<br>10.09.2014 | zip<br>4721.96 KB |  |

| 1 Prodotti compatibili              |
|-------------------------------------|
| 1.1 Accessori opzionali             |
| 1.1.1 Connessione schermata         |
| 1.1.1.1 Morsetto per cavi schermati |

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
|   |  |  |  |
| <b>N. art.: 790-140</b><br>Morsetto per cavi schermati; diametro del conduttore compatibile | <b>N. art.: 790-108</b><br>Morsetto per cavi schermati; larghezza 11 mm; diametro del conduttore compatibile; da 3 a 8 mm  | <b>N. art.: 790-208</b><br>Morsetto per cavi schermati; larghezza 12,4 mm; da 3 a 8 mm | <b>N. art.: 790-116</b><br>Morsetto per cavi schermati; larghezza 19 mm; diametro del conduttore compatibile; da 7 a 16 mm |
|   |  |  |  |
| <b>N. art.: 790-216</b><br>Morsetto per cavi schermati; larghezza 21,8 mm; da 6 a 16 mm     | <b>N. art.: 790-124</b><br>Morsetto per cavi schermati; larghezza 27 mm; diametro del conduttore compatibile; da 6 a 24 mm | <b>N. art.: 790-220</b><br>Morsetto per cavi schermati; larghezza 30 mm; da 6 a 20 mm  |  |

| 1.1.2 Guida DIN                |
|--------------------------------|
| 1.1.2.1 Accessori di montaggio |

|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
|  |  |   |   |
| <b>N. art.: 210-508</b><br>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 | <b>N. art.: 210-197</b><br>Guida di supporto in acciaio; 35 x 15 mm; spessore 1,5 mm; lunghezza 2 m; con foratura; simile a EN 60715; argento-colorato               | <b>N. art.: 210-506</b><br>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      | <b>N. art.: 210-114</b><br>Guida di supporto in acciaio; 35 x 15 mm; spessore 1,5 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; simile a EN 60715; argento-colorato                    |
|  |  |   |   |
| <b>N. art.: 210-118</b><br>Guida di supporto in acciaio; 35 x 15 mm; spessore 1 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; secondo EN 60715; argento-colorato                | <b>N. art.: 210-504</b><br>Guida di supporto in acciaio; 35 x 7,5 mm; spessore 1 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; galvanizzato; secondo EN 60715; argento-colorato | <b>N. art.: 210-115</b><br>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 | <b>N. art.: 210-112</b><br>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 |
|  |  |   |   |
| <b>N. art.: 210-505</b><br>Guida di supporto in acciaio; 35 x 7,5 mm; spessore 1 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; galvanizzato; secondo EN 60715; argento-colorato | <b>N. art.: 210-113</b><br>Guida di supporto in acciaio; 35 x 7,5 mm; spessore 1 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; secondo EN 60715; argento-colorato               | <b>N. art.: 210-196</b><br>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                 | <b>N. art.: 210-198</b><br>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

#### 1.1.4.1 Scatola di sistema



**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