



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 temperatura. 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	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 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

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 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	4045454976446
Numeri 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)	e7d05999-d8a2-4ed3-ac32-6a0021213622
SCIP notification number (Belgium)	4ab30104-7648-436e-b5fd-d4e789766dd6
SCIP notification number (Bulgaria)	e18797bd-46e4-4016-a1de-9dc8d21fb96
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



Certificazione	Standard	Nome del certificato
EAC Brjansker Zertifizierungs- stelle	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 LOCATI- ONS)	UL 508	E175199 Sec.1

Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore

Certificazione	Standard	Nome del certificato
EU-Declaration of Confor- mity	-	-
WAGO GmbH & Co. KG		
UK-Declaration of Confor- mity	-	-
WAGO GmbH & Co. KG		

Certificazioni per applicazioni nautiche



Certificazione	Standard	Nome del certificato
ABS American Bureau of Shipping	-	22-2227356-PDA
BSH Bundesamt fuer Seeschiffahrt und Hydrographie	-	1104
DNV DNV Germany GmbH	DNV-CG-0339,Aug.2021	TAA00001J4
LR Lloyds Register	-	LR22194334TA
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/2237/880590/19

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 TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079-0	BR-Ex_TÜV 12.1297 X
UKEEx 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
750-461/025-000



Documentation

Manual

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

System Manual Series 750/753

System Description

750/753 Series I/O-System – General Product Information	pdf 953.35 KB	Download
Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals	pdf 770.48 KB	Download

Bid Text

750-461/025-000	19.02.2019	xml 4.72 KB	Download
750-461/025-000	20.10.2017	doc 28.50 KB	Download

Instruction Leaflet

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

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models
750-461/025-000

CAE data

EPLAN Data Portal
750-461/025-000ZUKEN Portal
750-461/025-000

Device Files

Device Driver

WAGO USB Service Kab-
bel Treiber / Serie 750
und 8576.5.3.0
10.09.2014zip
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

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