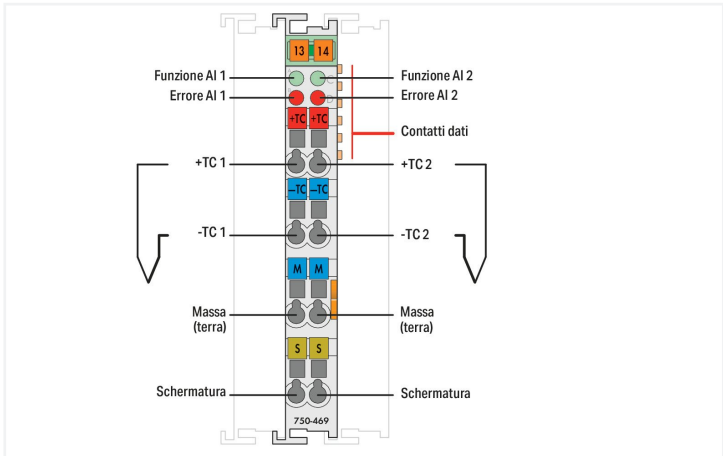
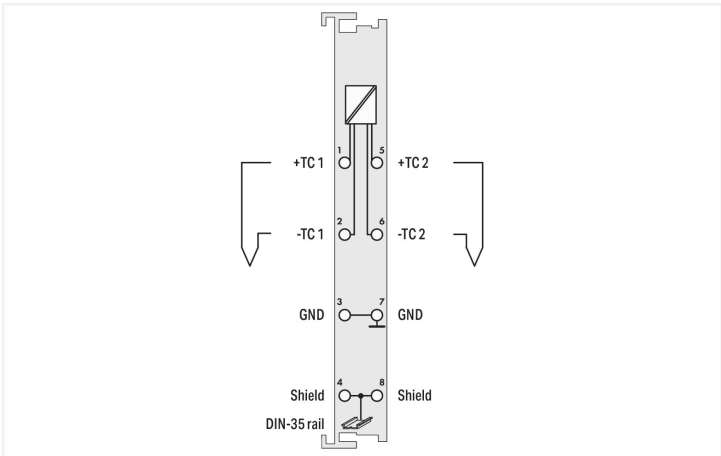
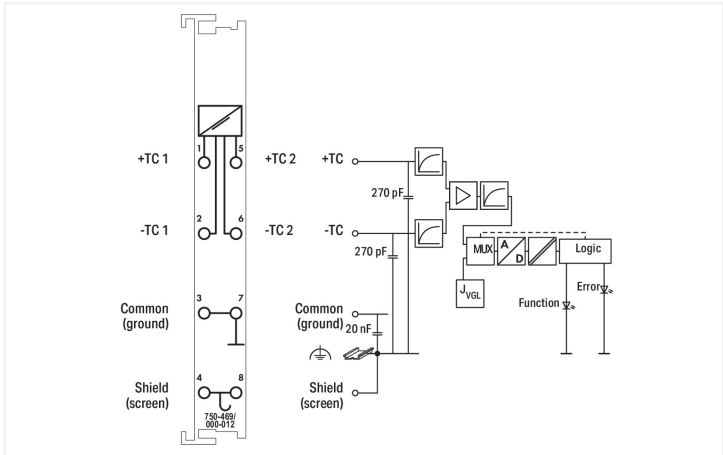




Colore: ■ grigio chiaro



Questo modulo d'ingresso analogico si collega direttamente a due termocoppie. L'isolamento elettrico interno consente il funzionamento di sensori con messa a terra.

Il modulo linearizza automaticamente l'intera gamma di temperature.

La compensazione dei punti di giunzione freddi mitiga la tensione di compensazione dell'unità di bloccaggio nell'intervallo operativo da 0 a 55 °C.

Un LED rosso segnala un'interruzione della linea. 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	Termocoppia
Connessione sensore	2 x (2 cavi)
Ampiezza dati	2 x 16 bit dati; 2 x 8 bit controllo/stato (opzionale)
Resistenza interna	1000 kΩ
Risoluzione (sull'intero intervallo)	0,1 °C
Tempo di conversione (tip.)	320 ms
Errore misurazione (25 °C)	< ±6 K (ingresso tensione < ±2 K; compensazione punti freddi < ±4 K)
Coefficiente di temperatura	< ±0,2 K/K
Tipi di sensori	Termocoppia L
Campo di temperatura	Da -100 a +900 °C
Compensazione punti freddi	Su ogni accoppiamento dei morsetti
Tensione di alimentazione (sistema)	5 VDC; via contatti dati
Consumo energetico (alimentazione sistema 5 V)	65 mA
Isolamento	500 V sistema/campo



Dati tecnici	
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	
Colore	grigio chiaro
Materiale custodia	Policarbonato; poliammide 6.6
Carico d'incendio	1 MJ
Peso	52,5 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	4045454393168
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)	726ef68c-5dab-49ca-b7a1-e4491bf1ecd2
SCIP notification number (Belgium)	44a2cb9e-98f9-4cf0-b71e-a81d76a43620
SCIP notification number (Bulgaria)	15755335-cf68-42d5-9734-866bc4d5ade3
SCIP notification number (Czech Republic)	3ba5b4a4-8d9a-425e-a2e2-d855365813d7
SCIP notification number (Denmark)	1cb810a1-a7d3-431b-820a-761ce30ca397
SCIP notification number (Finland)	201ca6da-4b1d-4501-9046-09ead4ceaa20
SCIP notification number (France)	ab6bd1a2-80d8-49e5-8f79-3edf90b75df0
SCIP notification number (Germany)	306b6cf6-541d-4c2b-8ae2-7d329fe769e5
SCIP notification number (Hungary)	7fe8575d-959e-49fe-9fa8-f91d646e09c6
SCIP notification number (Italy)	e0d91e70-bc8e-49b8-9d92-e52f696b6785
SCIP notification number (Netherlands)	d8ed058a-6fa9-4ae0-b58d-f12aa7bbf2dc
SCIP notification number (Poland)	7c2c957d-5e23-41db-b98f-2b4d43f4b18b
SCIP notification number (Romania)	207b19ef-e055-46ea-9285-ac23b24cf62a
SCIP notification number (Sweden)	3ce6761d-0392-43eb-93c9-a97db1a3143c

Approvazioni/certificati											
Omologazioni generali		Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore									
  											
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									
		<table><tr><th>Certificazione</th><th>Standard</th><th>Nome del certificato</th></tr><tr><td>EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>	Certificazione	Standard	Nome del certificato	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
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 Ship- ping	-	22-2219060
BSH Bundesamt fuer See- schifffahrt und Hydrogra- phie	-	1104
BV Bureau Veritas S.A.	-	13453/E0 BV
DNV DNV GL SE	DNV-CG-0339,Aug.2021	TAA0000194
KR Korean Register of Ship- ping	-	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 Zertifizierungs- stelle	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
UKEx WAGO GmbH & Co. KG	EN 60079-0	UKCA_WA GO22UKEX003X_ec
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCA- TIONS)	UL 121201	E198726 Sec.1

Download

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 750-469/000-012

Documentation

Manual			
Product Manual 2-channel, thermocouples, line break detection	V 1.1.0	pdf 2669.80 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			
750-469/000-012	19.02.2019	xml 4.66 KB	
750-469/000-012	20.10.2017	doc 28.50 KB	

Instruction Leaflet			
CCC Ex (Additional in-formation)	26.04.2023	pdf 159.76 KB	

CAD/CAE-Data			
CAD data		CAE data	
2D/3D Models 750-469/000-012		EPLAN Data Portal 750-469/000-012	
		WSCAD Universe 750-469/000-012	
		ZUKEN Portal 750-469/000-012	

Device Files			
Device Driver			
WAGO USB Service Ka- bel 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 compa- tibile; 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 compa- tibile; 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