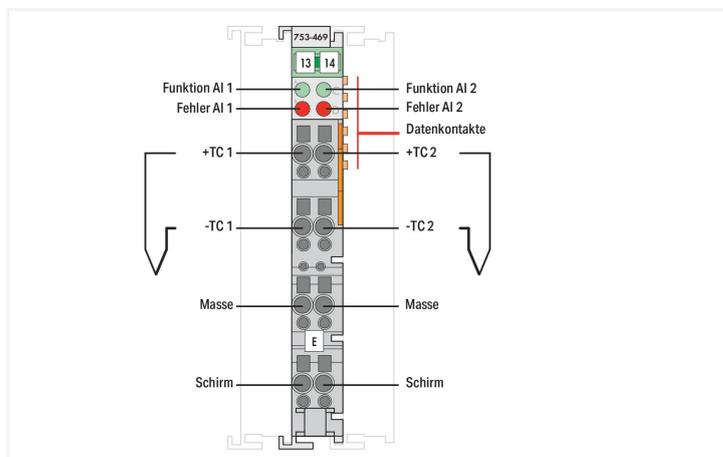
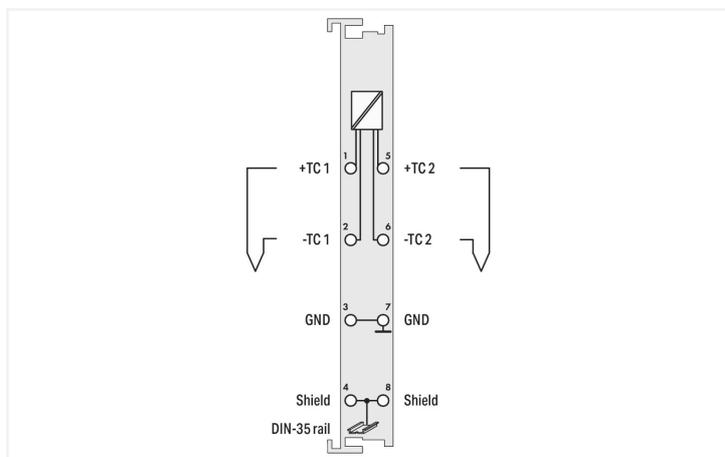


Simile all'illustrazione



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.

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	Termocoppia Basse tensioni
Tipo segnale (configurabile)	Sì
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

Dati tecnici

Tipi di sensori	Termocoppia K; configurabile: L, J, E, T, N, U, B, R, S, mV
Campo di temperatura	Specifico per sensore
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
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

Materiale custodia	Policarbonato; poliammide 6.6
Carico d'incendio	0.882 MJ
Peso	43,5 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	4045454394509
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)	b1e3bf70-2792-406c-80d2-9665d9d3fa95
SCIP notification number (Belgium)	04799048-3485-42b5-a890-a35831085106
SCIP notification number (Bulgaria)	b98e1e5e-a5a1-46c2-abfc-cd538e179489
SCIP notification number (Czech Republic)	0125135f-692a-4bda-b0e4-fb5dc47325b8
SCIP notification number (Denmark)	b3c518cd-7a2a-4639-a06f-7d2afcc72e9e
SCIP notification number (Finland)	2986d0b0-d843-40f8-b496-f2502c662b19
SCIP notification number (France)	20744723-0368-4744-9bbe-5df09ae64e02
SCIP notification number (Germany)	bfc48183-6547-4e59-9d87-691e00813bb8
SCIP notification number (Hungary)	13190424-84b8-4f92-99b5-b7f942f6478e
SCIP notification number (Italy)	b1033583-229c-49ab-b1a0-bbfae755e09c
SCIP notification number (Netherlands)	e7a35b9b-f474-479a-8141-ba7113fdca5c
SCIP notification number (Poland)	21fe5c18-1310-4f23-9136-2a6da31000e1
SCIP notification number (Romania)	18d6edff-1c5d-4703-a81f-bd06fe2c0614
SCIP notification number (Sweden)	f5d0003f-40dd-4a57-bbfc-ae8907f560fb

Approvazioni/certificati

Omologazioni generali



Certificazione	Standard	Nome del certificato
EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 020/2011	EAC RU C-DE.AM02. B.00087/19
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
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

Documentation

Manual			
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			
753-469/003-000	19.02.2019	xml 5.13 KB	↓

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

Application Notes

Application Note CoDeSys 2.3			
Application Note Library ModuleAccess_01	05.01.2016 29.01.2016	zip 1001.22 KB	↓

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models
753-469/003-000 

CAE data

EPLAN Data Portal
753-469/003-000 

WSCAD Universe
753-469/003-000 

ZUKEN Portal
753-469/003-000 

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