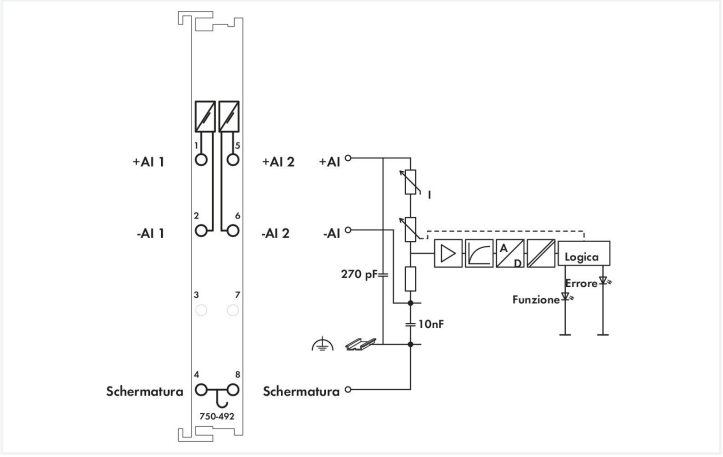
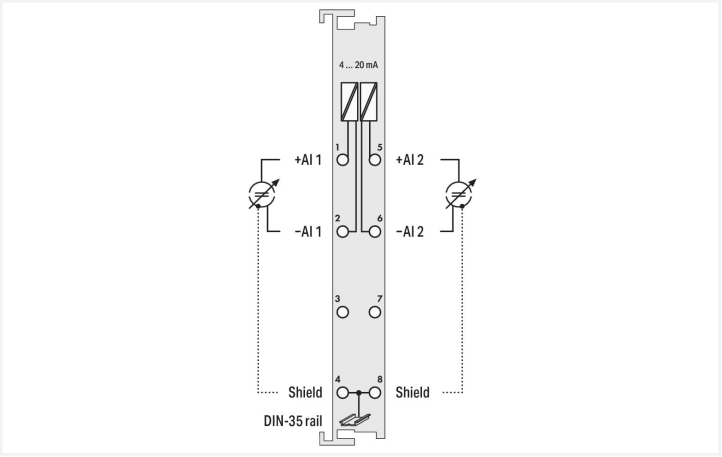
Scheda dati | Codice articolo: 750-492

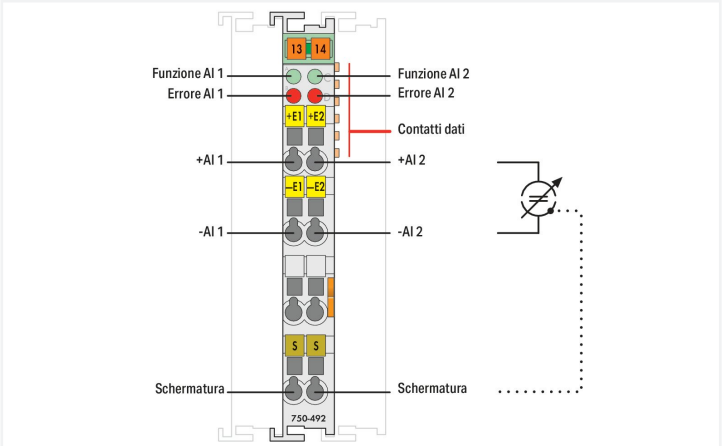
Ingresso analogico a 2 canali; 4 - 20 mA; Ingresso differenziale

https://www.wago.com/750-492



Colore: grigio chiaro





Questo modulo di ingresso analogico elabora i segnali differenziali nel campo da 4 a 20 mA.
Il segnale d'ingresso di ciascun canale è isolato galvanicamente ed è trasmesso con una risoluzione di 13 bit.
L'alimentazione di sistema fornisce alimentazione al modulo.
La schermatura si collega direttamente alla guida DIN.

- Acquisizione dei valori misurati: tempo sincrono all'interno del modulo
- Sopra/sotto l'intervallo di misurazione: LED e byte di stato
- Metodo di conversione: SAR (Successive Approximation Register)
- Modo di funzionamento: campionamento continuo (predefinito)
- Protezione: limitazione non lineare

Dati tecnici	
Numero di ingressi analogici	2
Numero totale di canali (modulo)	2
Tipo segnale	Corrente
Tipo di segnale (corrente)	4 … 20 mADC
Connessione sensore	2 x (2 cavi)
Filtro di ingresso	Passo basso (1° ordine), f_G = 5 kHz
Caratteristica segnale	Differenziale
Risoluzione [bit]	13 bits
Modalità di funzionamento	Campionamento continuo (predefinito)
Resistenza d'ingresso (max.)	270 Ω
Ampiezza dati	2 x 16 bit dati; 2 x 8 bit controllo/stato (opzionale)
Protezione	Limitazione non lineare
Sovraccarico permanente ammesso	30 V
Attenuazione Crosstalk	80 dB
Monotonicità senza codice errore	Sì

Dati tecnici

Errore misurazione (temperatura di riferimento)	25 °C
Errore misurazione - deviazione (max.) dal valore superiore dell'intervallo	0.05 %
Errore di misura sull'intero intervallo di temperature	≤ 0,4 %
Errore temperatura (max.) del valore superiore dell'intervallo	0.01 %/K
Durata campionamento	5 µs
Ritardo campionamento (canale/canale)	1 µs
Ritardo campionamento (modulo)	1 ms
Tempo ripetizione campionamento	1 ms
Campo misurazione sopra/sotto intervallo	LED e byte di stato
Acquisizione del valore misurato	Tempo sincrono all'interno del modulo
Valore del LSB (least significant bit)	2,4 µA
Metodo di conversione	SAR (Successive Approximation Register)
Tensione di alimentazione (sistema)	5 VDC; via contatti dati
Consumo energetico (alimentazione sistema 5 V)	80 mA
Isolamento	500 V sistema/campo o canale/canale
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	1.034 MJ
Peso	51 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	Sec. IEC 60068-2-6
Resistenza agli urti	15g sec. IEC 60068-2-27
Immunità alle interferenze CEM	Sec. EN 61000-6-2

Requisiti ambientali

Emissione di interferenze CEM	Sec. EN 61000-6-4
Esposizione agli inquinanti	Sec. IEC 60068-2-42 e IEC 60068-2-43
Concentrazione ammissibile di H_2S 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	4045454470296
Numero tariffa doganale	85389099990

Environmental Product Compliance

CAS-No.	7439-92-1
REACH Candidate List Substance	Lead
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	4a03cea2-891e-427a-8d5f-adb5c5c46d28
SCIP notification number (Belgium)	7a23a592-bcaa-47a6-8207-9c3b74f88eb0
SCIP notification number (Bulgaria)	b3adbd6b-05a9-4994-80c6-6e5d36709d81
SCIP notification number (Czech Republic)	b1c26e98-fed6-4f46-a6bc-c7c04d583fd5
SCIP notification number (Denmark)	07827259-9cbe-4ff4-880f-2d319481edfc
SCIP notification number (Finland)	35b67ef2-2926-41fb-b6f9-e977a5479c04
SCIP notification number (France)	665143e7-b7e0-4b33-a706-b30c1e3fcbd6
SCIP notification number (Germany)	27b66c0f-fd5a-4f9c-9cab-9e845adee436
SCIP notification number (Hungary)	3be21210-6a4e-4edb-b97f-bb52e0ef7577
SCIP notification number (Italy)	2d6118dc-397d-48b6-886a-012f74dcb257
SCIP notification number (Netherlands)	e0ff15c3-b1bd-402c-8c1c-a35ac274d371
SCIP notification number (Poland)	f78bc6e7-dcd4-41d5-b47d-b17b433fb480
SCIP notification number (Romania)	96455f8d-0c68-45c6-98ad-53091038460d
SCIP notification number (Sweden)	2b2142e1-e6c2-4b18-8cb2-a937b9f7c5f6

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	-	-

Continua nella pagina successiva

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 750-492	

Documentation

Manual

Product Manual 2-channel, 4-20mA	V 1.1.0	pdf 1995.61 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 Pro-duct Information	pdf 953.35 KB	
Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 appro-vals	pdf 770.48 KB	

Bid Text

750-492	19.02.2019	xml 4.74 KB	
750-492	17.10.2017	doc 28.50 KB	

Instruction Leaflet

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

CAD/CAE-Data

CAD data
2D/3D Models 750-492

CAE data
EPLAN Data Portal 750-492
WSCAD Universe 750-492
ZUKEN Portal 750-492

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

Continua nella pagina successiva

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

Continua nella pagina successiva

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