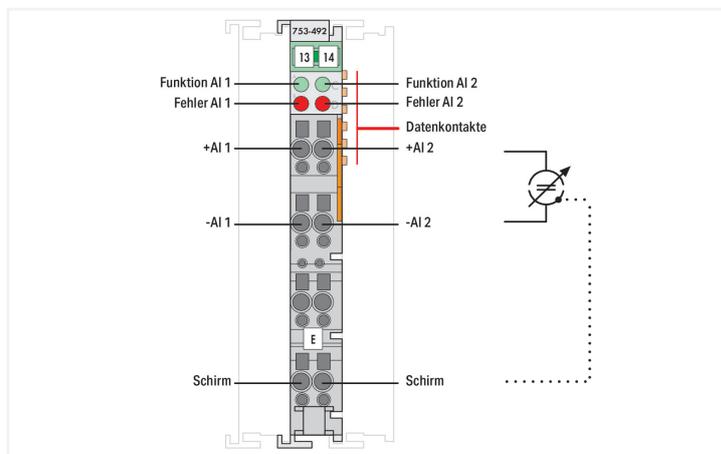
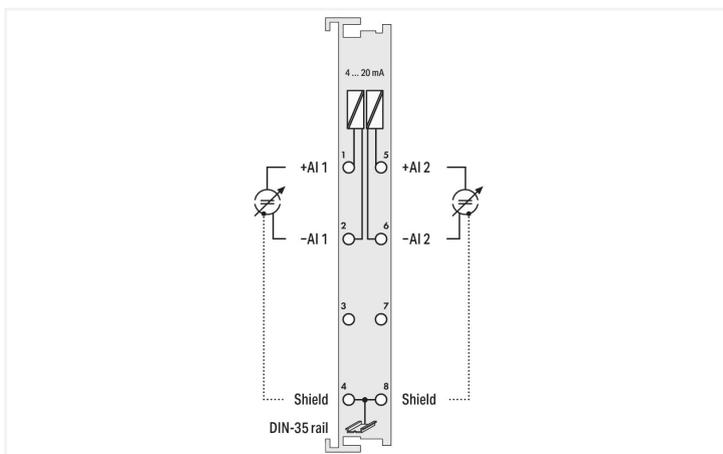
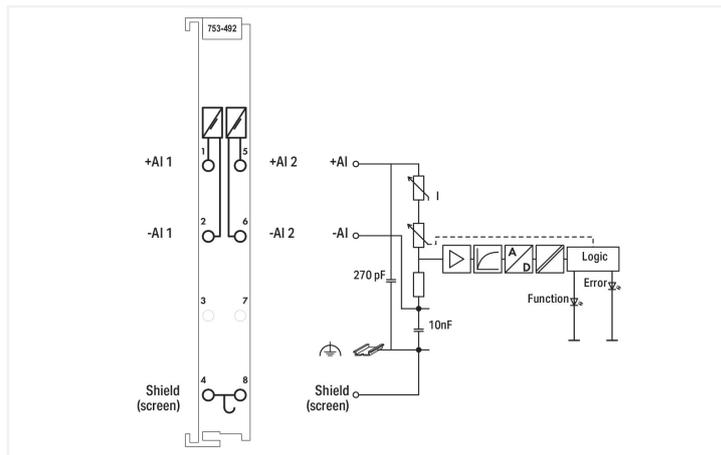




Colore: ■ grigio chiaro



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

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	Corrente
Tipo di segnale (corrente)	4 ... 20 mADC
Connessione sensore	2 x (2 cavi)
Filtro di ingresso	Passo basso (1° ordine), $f_c = 5 \text{ kHz}$
Caratteristica segnale	Differenziale
Risoluzione [bit]	13 bits
Modalità di funzionamento	Campionamento continuo (predefinito)
Resistenza d'ingresso (max.)	270 $\Omega$
Ampiezza dati	2 x 16 bit dati; 2 x 8 bit controllo/stato (opzionale)

### Dati tecnici

Protezione	Limitazione non lineare
Sovraccarico permanente ammesso	30 V
Attenuazione Crosstalk	80 dB
Monotonicità senza codice errore	Sì
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 mm <sup>2</sup> / 28 ... 14 AWG
Conduttore flessibile	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 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

Colore	grigio chiaro
Materiale custodia	Policarbonato; poliammide 6.6
Carico d'incendio	0.882 MJ
Peso	56,5 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	Sec. IEC 60068-2-6
Resistenza agli urti	15g sec. IEC 60068-2-27
Immunità alle interferenze CEM	Sec. EN 61000-6-2
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 <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	4050821867500
Numero tariffa doganale	85389099990

### Environmental Product Compliance

CAS-No.	25550-51-0 7439-92-1
REACH Candidate List Substance	4-Methyl-1,2-cyclohexanedicarboxylic anhydride Lead
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	5ae56e80-a696-4b4a-a939-b05311cf35ae
SCIP notification number (Belgium)	f881196c-50c3-43be-82bd-f12705350164
SCIP notification number (Bulgaria)	72c06cec-bdfe-452a-9b2c-d09a552156b7
SCIP notification number (Czech Republic)	56c97b3d-60d6-40d5-83d3-b4cd22e58ea9
SCIP notification number (Denmark)	c395fe2b-43cc-4886-997a-ef24c3b30e7f
SCIP notification number (Finland)	3c292a96-baa4-43ba-94fe-878f4d9abe2a
SCIP notification number (France)	3721ce6a-3df6-4818-970b-1cd98ccb8881
SCIP notification number (Germany)	e6be9c17-20b7-4b8a-a341-9f0fb786110a
SCIP notification number (Hungary)	10fb5efa-0706-4b41-87ef-b37e6751d07f
SCIP notification number (Italy)	cf0a15d-ad30-4f85-8d70-74ad69464ee8
SCIP notification number (Netherlands)	51d09eb0-20ed-4712-93f9-aa67cff1114f
SCIP notification number (Poland)	829cce39-644d-47ef-882d-1fcb4cddb59c
SCIP notification number (Romania)	a18c533e-184b-4f50-84c6-c7a1fb3341ac
SCIP notification number (Sweden)	b5a8f48e-2f5d-48f0-a78a-0a2e1c5102d8

### Approvazioni/certificati

Omologazioni generali



Certificazione	Standard	Nome del certificato
EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	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 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	-	-

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

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 753-492



Documentation

Manual			
Product Manual 2-channel, 4-20mA	V 1.1.0	pdf 1995.61 KB	<a href="#">↓</a>
System Manual WAGO I/O System 750/753	V 3.3.1 23.06.2023	pdf 8634.77 KB	<a href="#">↓</a>
System Manual Series 750/753			<a href="#">↓</a>

System Description			
750/753 Series I/O-System – General Product Information		pdf 953.35 KB	<a href="#">↓</a>
Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals		pdf 770.48 KB	<a href="#">↓</a>

Bid Text			
753-492	17.10.2017	doc 30.00 KB	<a href="#">↓</a>
753-492	19.02.2019	xml 5.13 KB	<a href="#">↓</a>

Instruction Leaflet			
CCC Ex (Additional information)	26.04.2023	pdf 159.76 KB	<a href="#">↓</a>

## CAD/CAE-Data

CAD data	
2D/3D Models 753-492	<a href="#">↓</a>

CAE data	
EPLAN Data Portal 753-492	<a href="#">↓</a>
WSCAD Universe 753-492	<a href="#">↓</a>
ZUKEN Portal 753-492	<a href="#">↓</a>

## 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; galvanizzato; 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

### 1.2.4.1 Marcatore



**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