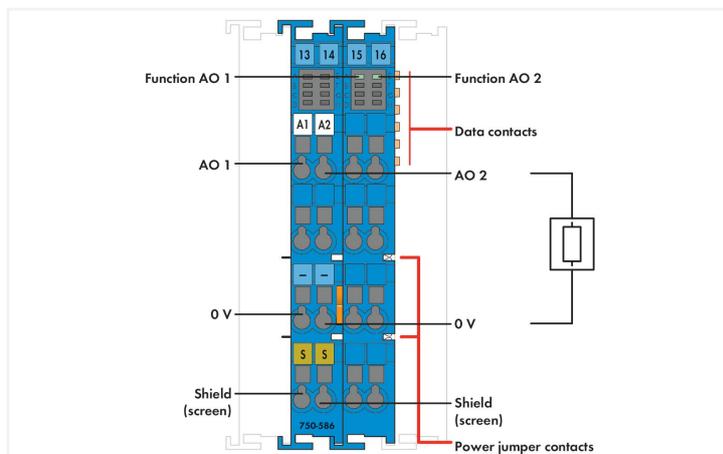
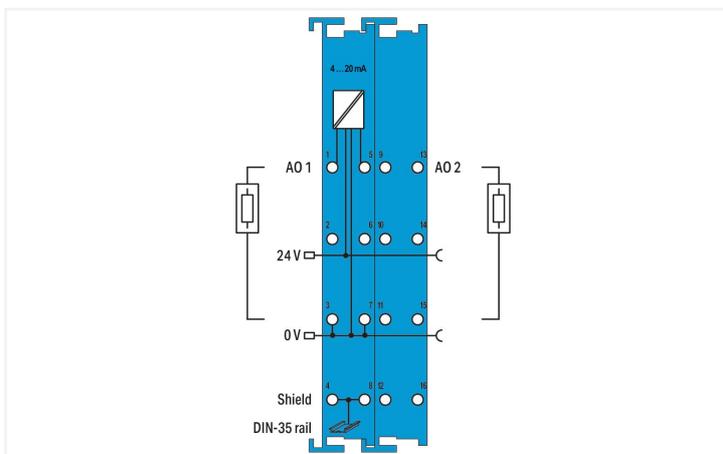
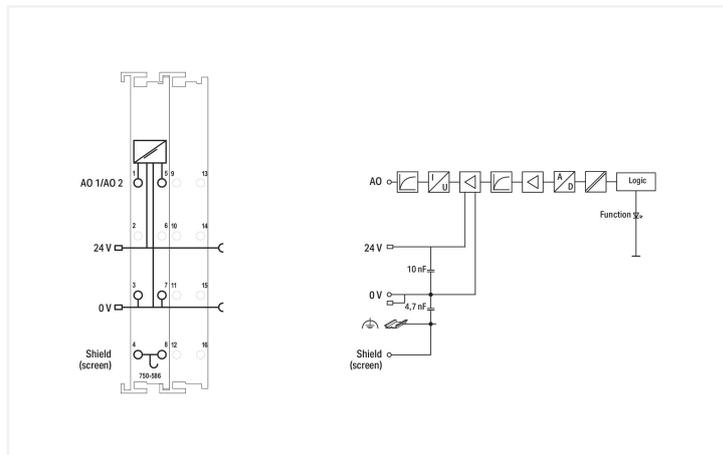


## Scheda dati | Codice articolo: 750-586

Uscita analogica a 2 canali; 4 - 20 mA; Sicurezza intrinseca

<https://www.wago.com/750-586>



Questo modulo d'uscita analogico trasmette segnali da 4-20 mA a sicurezza intrinseca nelle aree a rischio delle zone 0+1.

Il WAGO-I/O System 750 deve essere installato nelle zone 2 o in ambienti non a rischio di esplosione.

L'alimentazione è fornita dai contatti del ponticello di potenza.

Le uscite sono protette dal cortocircuito.

Indicatori:

- LED verde (stato uscita)
- Campo e sistema sono separati galvanicamente.

### Notes

Nota

Il modulo di uscita analogico deve essere azionato solo con un alimentatore da 24 V DC Ex-!  
Le informazioni generali (ad es. normative per l'installazione) sulla protezione nelle aree a rischio di esplosione sono disponibili nei manuali del WAGO I/O System 750!

### Dati tecnici

Numero di uscite analogiche	2
Numero totale di canali (modulo)	2
Tipo segnale	Corrente
Tipo di segnale (corrente)	4 ... 20 mA DC
Connessione attuatore	2 x (2 cavi)
Caratteristica segnale	Single-ended
Risoluzione [bit]	12 bits
Tempo di conversione (tip.)	2 ms
Linearità	± 2 LSB
Errore uscita, temperatura di riferimento	25 °C
Errore uscita, deviazione (max.) del valore superiore dell'intervallo	0.2 %

### Dati tecnici

Errore temperatura (max.) del valore dell'intervallo dell'uscita	0.01 %/K
Impedenza di carico (corrente d'uscita)	≤ 500 Ω
Sicurezza intrinseca Ex i	Si
Ampiezza dati	2 x 16 bit dati
Tensione di alimentazione (sistema)	5 VDC; via contatti dati
Consumo energetico (alimentazione sistema 5 V)	21 mA
Tensione di alimentazione (campo)	24 VDC; (Alimentazione Ex-i: $U_0 = \max. 27,3 \text{ V}$ ); tramite contatti del ponticello di alimentazione (alimentazione via contatto a lama; trasmissione via contatto a molla)
Potenza assorbita, alimentazione campo (modulo senza carico esterno)	19 mA
Potenza assorbita $P_{max}$	1,5 W
Potenza dissipata $P_i$	0,9 W
Isolamento	300 V AC sistema/alimentazione
Numero di contatti di potenza in entrata	2
Numero di contatti di potenza in uscita	2
Indicatori	LED (A, E) green: Function AO 1, AO 2
Marcatura	ATEX, IECEx, INMETRO, Underwriters Laboratories Inc.

### Protezione dalle esplosioni

Direttiva Ex	EN IEC 60079-0, -7, -11
Dati rilevanti per la sicurezza (circuito)	$U_0 = 27,3 \text{ V}$ ; $I_0 = 57,5 \text{ mA}$ ; $P_0 = 392 \text{ mW}$ ; curva caratteristica lineare
Reattanze Ex-ia IIC	$L_0 = 11 \text{ mH}$ ; $C_0 = 88 \text{ nF}$
Reattanze Ex ia IIB	$L_0 = 56 \text{ mH}$ ; $C_0 = 680 \text{ nF}$
Reattanze Ex ia IIA	$L_0 = 90 \text{ mH}$ ; $C_0 = 2,2 \mu\text{F}$
Reattanza Ex ia I	$L_0 = 110 \text{ mH}$ ; $C_0 = 3,5 \mu\text{F}$
Reattanze (nota)	Reattanze senza tenere conto delle concomitanze di L e C

### Dati di connessione

Tecnica di connessione: ingressi/uscite	16 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	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 pollici

### Dati geometrici

Larghezza	24 mm / 0.945 pollici
Altezza	100 mm / 3.937 pollici
Profondità	67,8 mm / 2.669 pollici
Profondità dal bordo superiore della guida DIN	60,6 mm / 2.386 pollici

### Dati meccanici

Tipo montaggio	Guida DIN 35
----------------	--------------

### Dati dei materiali

Materiale custodia	Policarbonato; poliammide 6.6
Carico d'incendio	2.297 MJ
Peso	94,7 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 61000-6-3, applicazioni marittime
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
Numero tariffa doganale	8538909990

### Environmental Product Compliance

CAS-No.	11120-22-2 1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1
REACH Candidate List Substance	Diboron trioxide Lead Lead monoxide Lead silicate
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Bulgaria)	51713fbc-7882-4bfe-bcd7-20644e4a9b46
SCIP notification number (Czech Republic)	fe19d413-cc71-4113-83e2-a34d554272d1

### 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-AOM750
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199 Sec.1

Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore

Certificazione	Standard	Nome del certificato
EU-Ex-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Certificazioni per applicazioni nautiche



Certificazione	Standard	Nome del certificato
ABS American Bureau of Shipping	-	22-2219060
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
UL UL International Germany GmbH	UL 60079	E480271
ATEX TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079-0	TUEV_12_ATEX_106032X (Ex ec[iaGa] IIC T4 Gc, [Ex iaDa] IIIC, [Ex iaMa] I)
CCC CNEC	CNCA-C23-01	2020312310000211 (Ex ec[iaGa] IIC T4 Gc, [Ex iaDa] IIIC, [Ex iaMa] I)
EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 012/2011	EAC RU C-DE.AM02. B.00163/19 ([ExiaMa]I X,2Ex e[iaGa]IIC T4Gc X,[ExiaDa]IIIC X)
INMETRO TUV Rheinland do Brasil Ltda.	-	TUV_14.1911_X
KTL Korea Testing Laboratory	KOSHA Article 34, IEC60079-0	21-KA4BO-0558X
TUEV Nord TUEV Nord Cert GmbH	IEC 60079,IEC 60079-0	IECEx TUN 12.0039X (Ex ec[iaGa] IIC T4 Gc, [Ex iaDa] IIIC, [Ex iaMa] I)
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	E198726 Sec.1

Download

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 750-586



Documentation

Manual

System Manual WAGO I/O System 750/753 V 3.3.1 23.06.2023 pdf 8634.77 KB

Product Manual 2-channel, 4 - 20 mA, Ex i V 1.2.0 pdf 1946.13 KB

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

Ex i Overview pdf 442.07 KB

Bid Text

750-586 19.02.2019 xml 5.81 KB

750-586 06.10.2017 doc 29.50 KB

Instruction Leaflet

CCC Ex (Additional information) 26.04.2023 pdf 143.96 KB

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 750-586

CAE data

EPLAN Data Portal 750-586

WSCAD Universe 750-586

ZUKEN Portal 750-586

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

### 1.1.3.2 Portaetichette



[N. art.: 750-103](#)

Portaetichette di gruppo

### 1.1.3.3 Portaetichette di gruppo



[N. art.: 750-107](#)

Portaetichette di gruppo

### 1.1.4 Modulo alimentatore

#### 1.1.4.1 Modulo alimentatore



[N. art.: 750-606](#)

Alimentazione; 24 V DC; Diagnostica; Sicurezza intrinseca



[N. art.: 750-625/000-001](#)

Alimentazione; 24 V DC; Sicurezza intrinseca