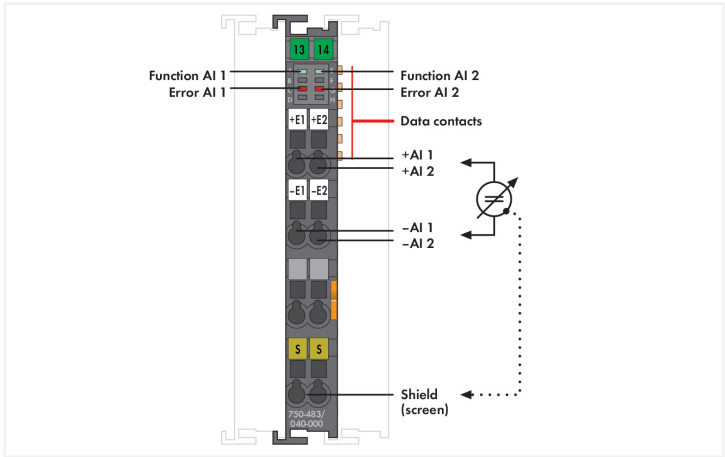
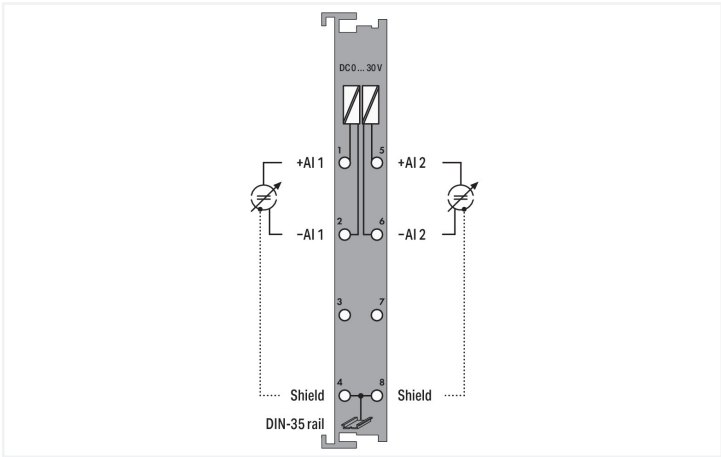
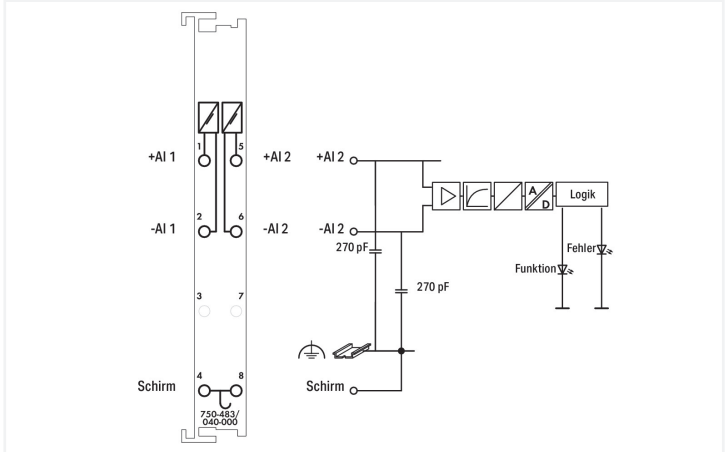


<https://www.wago.com/750-483/040-000>



Colore: ■ grigio scuro



Questo modulo d'ingresso analogico elabora i segnali differenziali nel campo da 0 a 30 V DC.
Il segnale d'ingresso di ciascun canale è isolato galvanicamente ed è trasmesso con una risoluzione di 14 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: circuito RC

- **Il dispositivo è l'ideale per le attività negli ambienti estremi grazie a:**
- Ampio intervallo di temperatura
- Massima immunità alle tensioni di impulso e alle interferenze elettromagnetiche
- Elevata resistenza alle vibrazioni e agli urti

Dati tecnici	
Numero di ingressi analogici	2
Numero totale di canali (modulo)	2
Tipo segnale	Tensione
Tipo di segnale di tensione	0 ... 30 VDC
Connessione sensore	2 x (2 cavi)
Filtro di ingresso	Passo basso (1° ordine), $f_g = 5 \text{ kHz}$
Caratteristica segnale	Differenziale
Risoluzione [bit]	14 bits
Ampiezza dati	2 x 16 bit dati; 2 x 8 bit controllo/stato (opzionale)
Sovraccarico permanente ammesso	60 V



Dati tecnici		
Attenuazione Crosstalk	80 dB	
Monotonicità senza codice errore	Sì	
Resistenza interna	1000 kΩ	
Tempo di conversione (tip.)	1 ms	
Errore misurazione (temperatura di riferimento)	25 °C	
Errore misurazione - deviazione (max.) dal valore superiore dell'intervallo	0.1 %	
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	
Valore del LSB (least significant bit)	1,8 mV	
Tensione di alimentazione (sistema)	5 VDC; via contatti dati	
Consumo energetico (alimentazione sistema 5 V)	80 mA	
Forza dielettrica	510 V AC/775 V DC; sec. EN 60870-2-1	
Picco di tensione nominale	1 kV	
Indicatori	LED (A, E) green: Function AI 1, AI 2; LED (C, G) 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	0,25 ... 2,5 mm² / 24 ... 14 AWG	
Conduttore flessibile	0,25 ... 2,5 mm² / 24 ... 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	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		
Colore	grigio scuro	
Materiale custodia	Policarbonato; poliammide 6.6	
Carico d'incendio	0.953 MJ	
Peso	47,2 g	
Marchio di conformità	CE	



Requisiti ambientali	
Temperatura aria circostante (operazione)	-40 ... +70 °C
Temperatura aria circostante (stoccaggio)	-40 ... +85 °C
Tipo di protezione	IP20
Grado di emissione (5)	2 sec. IEC 61131-2
Altitudine d'esercizio	Senza derating temperatura: da 0 m a 2000 m; con derating temperatura: da 2000 a 5000 m (0,5 K/100 m); 5000 m (max.)
Posizione di montaggio	Orizzontale (dritto/appoggiato); verticale
Umidità relativa (non condensante)	95 %
Umidità relativa (con condensa)	Condensazione a breve termine secondo la classe 3K7/IEC EN 60721-3-3 e E-DIN 40046-721-3 (eccetto per precipitazioni con vento, acqua e formazione di ghiaccio)
Resistenza alle vibrazioni	Sec. IEC 60068-2-6 (accelerazione: 5g), EN 60870-2-2, IEC 60721-3-1, -3, EN 50155; EN 61373
Resistenza agli urti	Sec. IEC 60068-2-27 (15g/11 ms/semisinusoidale/1.000 urti; 25g/6 ms/1.000 urti), EN 50155, EN 61373
Immunità alle interferenze CEM	Sec. EN 61000-6-1, -2; EN 61131-2; applicazioni marittime; EN 50121-3-2; EN 50121-4, -5; EN 60255-26; EN 60870-2-1; EN 61850-3; IEC 61000-6-5; IEEE 1613; VDEW: 1994
Emissione di interferenze CEM	Sec. EN 61000-6-3, -4, EN 61131-2, EN 60255-26, applicazioni marittime, EN 60870-2-1, EN 61850-3, EN 50121-3-2, EN 50121-4, -5
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	4055143673105
Numero tariffa doganale	85389099990

Environmental Product Compliance	
CAS-No.	1303-86-2 7439-92-1
REACH Candidate List Substance	Diboron trioxide Lead Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	88c29144-d1fc-49b2-8e68-bc055d945552
SCIP notification number (Belgium)	898d25f6-cd94-403e-9fcc-ef51e7817aa3
SCIP notification number (Bulgaria)	7a92a64f-05df-4616-b841-0155becfd1a2
SCIP notification number (Czech Republic)	5dd17aab-2422-4151-ae51-1339481a3dd3
SCIP notification number (Denmark)	07454096-a8da-4ae0-8da9-e7daafeef134
SCIP notification number (Finland)	0545084d-97c4-4589-984b-9639d755fafa
SCIP notification number (France)	dd6bc72b-0bbc-486e-9432-f2b275b45f7b
SCIP notification number (Germany)	6ebf8f20-f7af-4c94-b2d0-898c1764c386
SCIP notification number (Hungary)	8a361b79-0c54-4132-acc4-000b26910056
SCIP notification number (Italy)	624f50ee-08ea-4990-9953-2826db409939
SCIP notification number (Netherlands)	171d12aa-7759-4576-a076-3878440baf80
SCIP notification number (Poland)	3915c769-dabf-4715-bbf4-57b43c0a5b4a
SCIP notification number (Romania)	abf9a16e-6e88-4a20-ad6b-a33a8dc30610



Environmental Product Compliance

SCIP notification number (Sweden)

8839f224-8496-4558-8e17-400be469ac5f

Approvazioni/certificati

Omologazioni generali			Certificazioni per applicazioni nautiche		
Certificazione	Standard	Nome del certificato	Certificazione	Standard	Nome del certificato
EAC Brjansker Zertifizierungs- stelle	TP TC 020/2011	EAC RU C-DE.AM02. B.00087/19	ABS American Bureau of Ship- ping	-	22-2208829-PDA
EAC Brjansker Zertifizierungs- stelle	TP TC 012/2011	EAC RU C-DE.AZ58. B.2173-21 e (2Ex e IIC T4 Gc X)	DNV DNV GL SE	-	TAA00000Y7
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATI- ONS)	-	E175199	LR Lloyds Register	-	LR22276776TA
			PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/2215/880590/18

Certificazioni per aree a rischio

Certificazione	Standard	Nome del certificato
ATEX TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079-0	TUEV 17 ATEX 193969X (II 3 G Ex ec IIC T4 Gc)
CCC CNEX	CNCA-C23-01	2020312310000214 (Ex ec IIC T4 Gc)
IECEx TUEV Nord Cert GmbH	IEC 60079-0	IECEx TUN 16.0046X (Ex ec IIC T4 Gc)
UKEx WAGO GmbH & Co. KG	EN 60079-0	UKCA_WA GO22UKEX005X_ec
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCA- TIONS)	UL 121201	E198726 Sec.1

Download

Documentation				System Description	
Manual					
Product Manual 2- channel, 0-30VDC /XTR	V 1.1.0 17.09.2019	pdf 2629.67 KB	↓	Overview on WAGO-I/ O-SYSTEM 750 appro- vals	pdf 770.48 KB ↓
				750 XTR Series I/O- System – General Pro- duct Information	pdf 726.09 KB ↓



Bid Text			
750-483/040-000	12.02.2018	doc 32.00 KB	↓
750-483/040-000	19.02.2019	xml 7.47 KB	↓

Instruction Leaflet			
CCC Ex (Additional in-formation)	26.04.2023	pdf 144.58 KB	↓

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 750-483/040-000 ↓	EPLAN Data Portal 750-483/040-000 ↓
	ZUKEN Portal 750-483/040-000 ↓

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 1 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 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

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