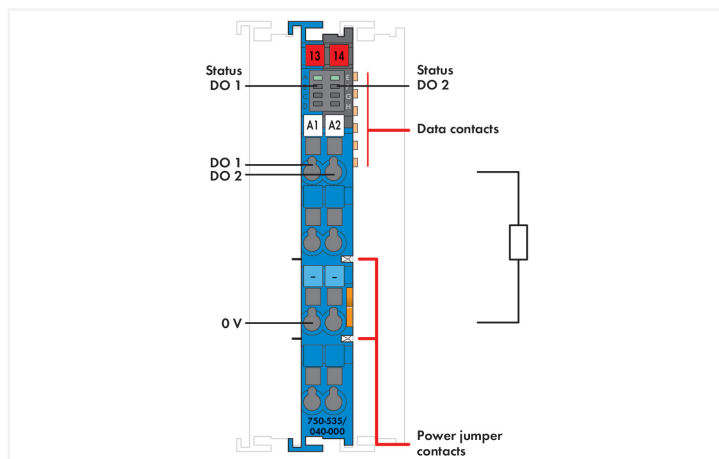
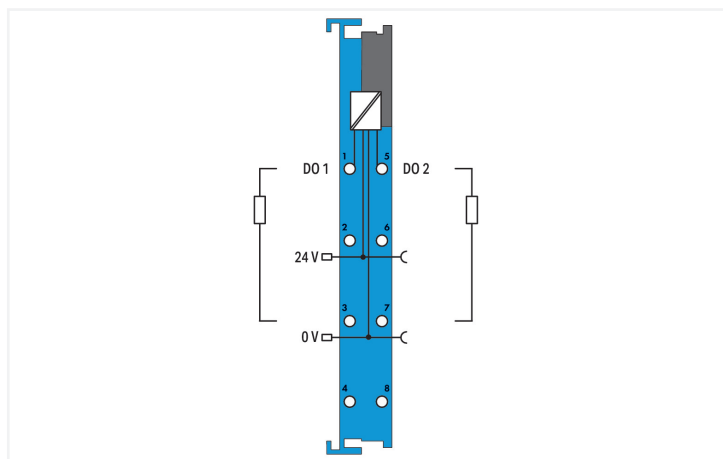
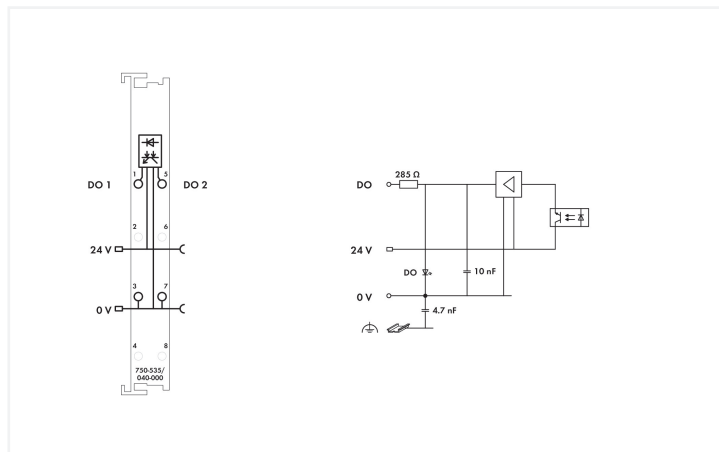




Colore: ■ blu



Questo modulo d'uscita digitale controlla gli attuatori operanti nelle aree a rischio d'esplosione della zona 0+1.

Le valvole magnetiche a sicurezza intrinseca possono essere controllate direttamente.

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

Tutte le uscite sono protette elettronicamente dal cortocircuito.

Indicatori:

- LED verde (stato uscita)

- Campo e sistema sono separati galvanicamente.
- **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

Notes

Nota

Il modulo di uscita digitale deve essere azionato solo con un alimentatore XTR da 24 V DC Ex-i (750-606/040-000)!

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 XTR!

Dati tecnici	
Numero di uscite digitali	2
Numero totale di canali (modulo)	2
Tipo segnale	Digital
Tipo di segnale di tensione	24 VDC
Connessione attuatore	2 x (2 cavi)
Caratteristica uscita	Commutazione del positivo
Frequenza di commutazione (max.)	1 kHz
Tipo carico	ohmico, induttivo, carico lampada
Resistenza interna R _i	285 Ω
Sicurezza intrinseca Ex i	Si
Larghezza dati uscita (interno) (max.)	2 bits
Tensione di alimentazione (sistema)	5 VDC; via contatti dati
Consumo energetico (alimentazione sistema 5 V)	7 mA
Tensione di alimentazione (campo)	24 VDC; (Alimentazione XTR Ex-i: U _o = max. 26,8 V); tramite contatti del ponticello di ali- mentazione (alimentazione via contatto a lama; trasmissione via contatto a molla)
Potenza assorbita, alimentazione campo (modulo senza carico esterno)	8,5 mA
Potenza assorbita P _{max.}	2,1 W (con corrente in uscita di 40 mA)
Potenza dissipata P _i	1,1 W (con corrente in uscita di 40 mA)
Isolamento	300 V AC sistema/alimentazione
Picco di tensione nominale	1 kV; tensione di picco nominale tra circuiti a sicurezza intrinseca e non intrinsecamente sicuri: 1,5 kV (EN 60079-11)
Numero di contatti di potenza in entrata	2
Numero di contatti di potenza in uscita	2
Portata di corrente (contatti ponticelli di potenza)	1 A
Indicatori	LED (A, E) green: Status DO 1, DO 2
Marcatura	ATEX/IECEx: II 3 (1) G Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc; II (1) D [Ex ia Da] IIIC; I (M1) [Ex ia Ma] I

Protezione dalle esplosioni	
Direttiva Ex	EN/IEC 60079-0, -7, -11
Dati rilevanti per la sicurezza (circuito)	U _o = 26,8 V; I _o = 99,91 mA; P _o = 669,43 mW; curva caratteristica lineare
Reattanze Ex-ia IIC	L _o = 1,1 mH; C _o = 0,092 µF
Reattanze Ex ia IIB	L _o = 12 mH; C _o = 0,72 µF
Reattanze Ex ia IIA	L _o = 21 mH; C _o = 2,37 µF
Reattanza Ex ia I	L _o = 30 mH; C _o = 3,85 µF
Reattanze (nota)	Reattanze senza tenere conto delle concomitanze di L e C

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	blu
Materiale custodia	Policarbonato; poliammide 6.6
Carico d'incendio	0.974 MJ
Peso	47,5 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
Resistenza agli urti	Sec. IEC 60068-2-27 (15g/11 ms/semisinusoidale/1.000 urti; 25g/6 ms/1.000 urti), EN 61373
Immunità alle interferenze CEM	Sec. EN 61000-6-1, -2; EN 61131-2; applicazioni marittime; 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
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	27-24-26-04
eCl@ss 9.0	27-24-26-04
ETIM 8.0	EC001599
ETIM 7.0	EC001599
PU (SPU)	1 pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	DE
Numero tariffa doganale	85371098990
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 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)	0b2ceb78-ac81-4988-8b7a-377dc156a965



Environmental Product Compliance	
SCIP notification number (Belgium)	1635edb6-49e0-4123-9d28-88b169029d69
SCIP notification number (Bulgaria)	ec71e56a-09f1-43b3-b4df-6147579683ee
SCIP notification number (Czech Republic)	87752587-b81c-4481-adee-b573d8158335
SCIP notification number (Denmark)	a5d00dfb-4d13-44d6-b0e7-6baa160ef3b7
SCIP notification number (Finland)	9d4f5f8b-2366-4d0d-84a4-6c980164823f
SCIP notification number (France)	62124c86-10f3-426e-a127-9202e4418043
SCIP notification number (Germany)	b0e931f6-15c4-4328-a13f-7dbffa6958d3
SCIP notification number (Hungary)	8958d882-e061-4dbf-afd5-0e394ba65148
SCIP notification number (Italy)	1432c57a-699b-484d-92ec-b05760073d33
SCIP notification number (Netherlands)	d64dd8ec-bf74-4dcc-aa6e-829f429567c1
SCIP notification number (Poland)	b8258447-9e0b-45a0-a4c8-bf7e7f9b0f5f
SCIP notification number (Romania)	b2241bbc-0406-48c7-839b-290bcb932ee0
SCIP notification number (Sweden)	36f6720f-0810-4ac9-8089-eeb446d85f48

Approvazioni/certificati

Omologazioni generali		Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore
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)	-	E175199

Certificazioni per applicazioni nautiche

Certificazione	Standard	Nome del certificato
ABS American Bureau of Shipping	-	22-2208829-PDA
DNV DNV GL SE	-	TAA00000Y7
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_196484X (Ex ec[iaGa] IIC T4 Gc, [Ex iaDa] IIIC, [Ex iaMa] I)
CCC CNEX	CNCA-C23-01	2020312310000212 (Ex ec[iaGa] IIC T4 Gc, [Ex iaDa] IIIC, [Ex ia Ma] 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)
IECEx TUEV Nord Cert GmbH	IEC 60079-0	IECEx TUN 17.0005X (Ex ec[iaGa] IIC T4 Gc, [Ex iaDa] IIIC, [Ex iaMa] I)
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	E198726 Sec.1

Download
Documentation



Manual			
Product Manual 2-channel, 24VDC, Ex i / XTR	V 1.1.0 08.06.2020	pdf 3056.63 KB	↓
System Manual Series 750/753			↓

System Description			
Intrinsically Safe XTR Modules – General Product Information		pdf 214.93 KB	↓
Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals		pdf 770.48 KB	↓

Bid Text			
750-535/040-000	19.02.2019	xml 8.18 KB	↓
750-535/040-000	08.02.2018	doc 34.50 KB	↓

Instruction Leaflet			
CCC Ex (Additional information)	26.04.2023	pdf 143.50 KB	↓

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 750-535/040-000	EPLAN Data Portal 750-535/040-000
↓	↓
	ZUKEN Portal 750-535/040-000
	↓

1 Prodotti compatibili
1.1 Accessori opzionali
1.1.1 Alimentatore
1.1.1.1 Modulo alimentatore



N. art.: 750-606/040-000
Alimentazione; 24 V DC; Diagnostica; Sicurezza intrinseca; Estrema

1.1.2 Connessione schermata
1.1.2.1 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

1.1.3 Guida DIN

1.1.3.1 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

1.1.4 Marcatura

1.1.4.1 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

1.1.4.2 Portaetichette



N. art.: 750-103

Portaetichette di gruppo

1.1.4.3 Portaetichette di gruppo



N. art.: 750-107

Portaetichette di gruppo