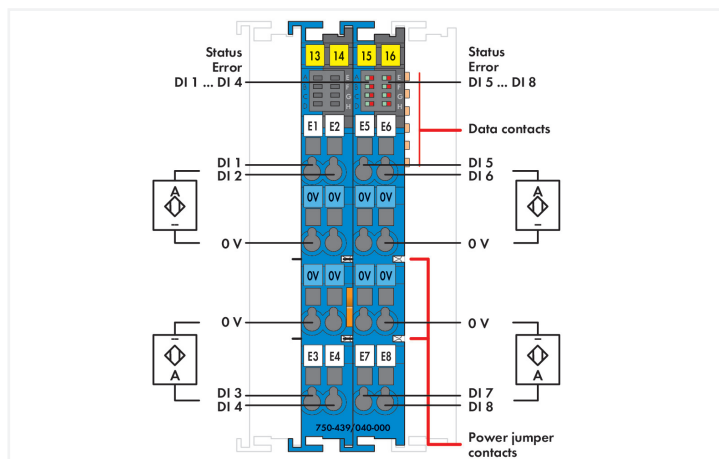
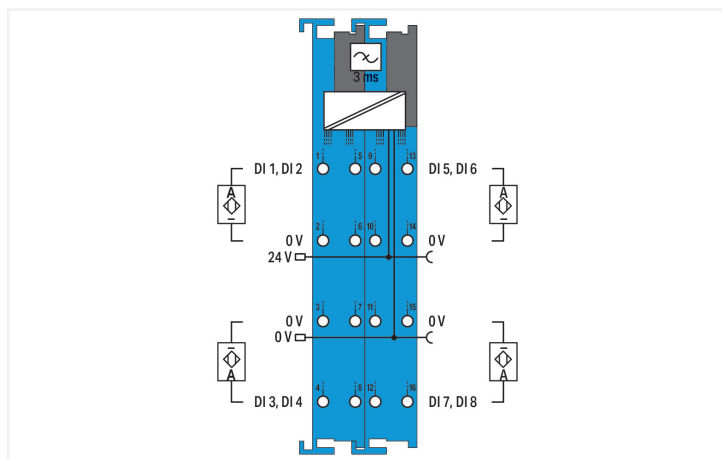
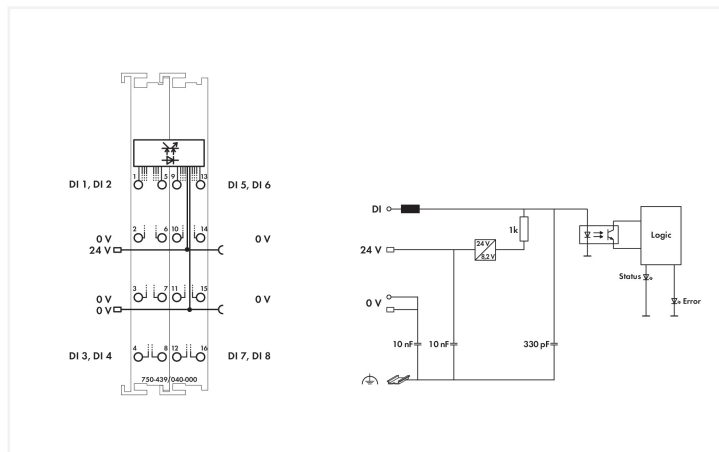




Colore: ■ blu



Questo modulo d'ingresso digitale registra i segnali binari dai sensori impiegati nelle aree pericolose delle zone 0+1, consentendo la diagnostica canale per canale di cortocircuito e rottura cavo. Sensori NAMUR, optoaccoppiatori, contatti meccanici (i LED diagnostici possono essere disattivati tramite byte di controllo) o altri elementi di azionamento possono essere connessi per mezzo di dispositivi a sicurezza intrinseca. Il WAGO-I/O System 750 XTR deve essere installato nelle zone 2 o in ambienti non a rischio di esplosione. Ogni sensore è alimentato con una tensione da 8,2 V protetta dal corto circuito.

Indicatori:

- LED verde (segnale attivo)
- LED rosso (cortocircuito)
- LED rosso lampeggiante (interruzione linea)
- 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 ingresso 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 ingressi digitali	8
Numero totale di canali (modulo)	8
Tipo segnale	NAMUR
Corrente del segnale (0) NAMUR	≤1.2 mA
Corrente del segnale (1) NAMUR	≥2.1 mA
Connessione sensore	4 x (2 cavi)
Caratteristica ingresso	Commutazione del positivo
Filtro ingresso (digitale)	3 ms
Lunghezza impulso ingresso	5 ms
Intervallo dell'impulso di ingresso	3 ms
Tensione circuito aperto	8,2 V
Corrente di cortocircuito	≤ 8,2 mA (± 0,2 mA)
Isteresi di commutazione	0,2 mA
Resistenza d'ingresso	1000 Ω
Sicurezza intrinseca Ex i	Si
Diagnostica	Cortocircuito, interruzione linea
Larghezza dati ingresso (interno) (max.)	16 bits
Larghezza dati uscita (interno) (max.)	16 bits
Tensione di alimentazione (sistema)	5 VDC; via contatti dati
Consumo energetico (alimentazione sistema 5 V)	56 mA
Tensione di alimentazione (campo)	24 VDC; (Alimentazione XTR Ex-i: U _o = max. 26,8 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)	11 mA
Potenza assorbita P _{max.}	1,2 W
Potenza dissipata P _i	0,54 W
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-H) green/red: Status/error DI 1 ... DI 8
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 = 11,76 V; I _o = 12,48 mA; P _o = 36,67 mW; curva caratteristica lineare
Reattanze Ex-ia IIC	L _o = 100 mH; C _o = 1,5 µF
Reattanze Ex ia IIB	L _o = 100 mH; C _o = 9,9 µF
Reattanze Ex ia IIA	L _o = 100 mH; C _o = 39 µF
Reattanza Ex ia I	L _o = 100 mH; C _o = 38 µF
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	0,25 ... 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	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	
Colore	blu
Materiale custodia	Policarbonato; poliammide 6.6
Carico d'incendio	2.029 MJ
Peso	93,8 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		85389099990

Environmental Product Compliance		
RoHS Compliance Status		Compliant, No Exemption

Approvazioni/certificati

Omologazioni generali			Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore		
Certificazione	Standard	Nome del certificato	Certificazione	Standard	Nome del certificato
EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 020/2011	EAC RU C-DE.AM02. B.00087/19	EU-Ex-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
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 iaMa] I)
EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 012/2011	EAC RU C-DE.AM02. B.00163/19 ([ExiaMa] X, 2Ex e[iaGa] IIC T4 Gc 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 NA-MUR, Ex-i, 8-Channel Digital Input Module / XTR	V 1.1.0 11.05.2020	pdf 3124.07 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			
750-439/040-000	08.02.2018	doc 35.50 KB	↓
750-439/040-000	19.02.2019	xml 9.03 KB	↓

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

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 750-439/040-000	EPLAN Data Portal 750-439/040-000
↓	↓
	ZUKEN Portal 750-439/040-000
	↓

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