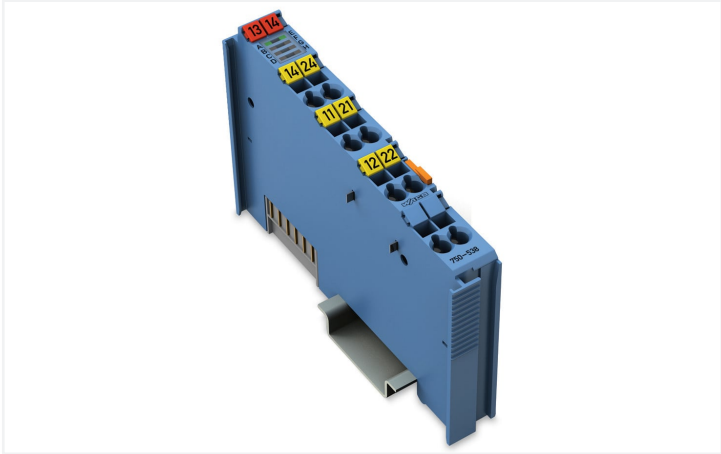
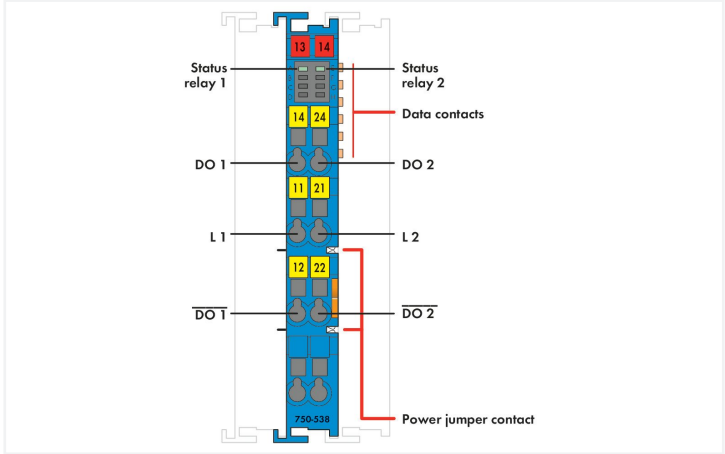
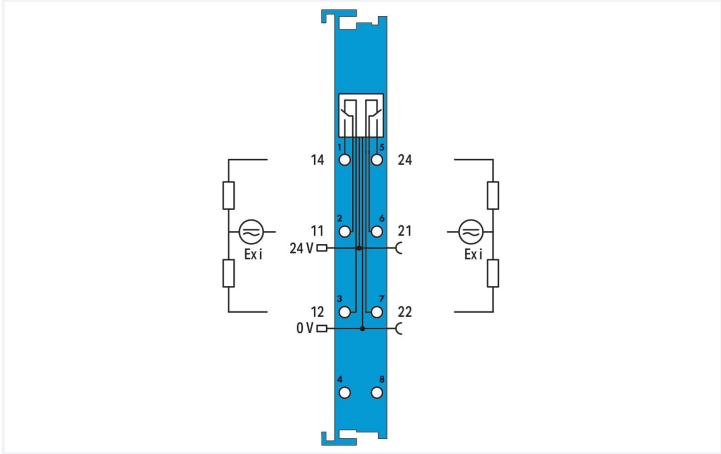
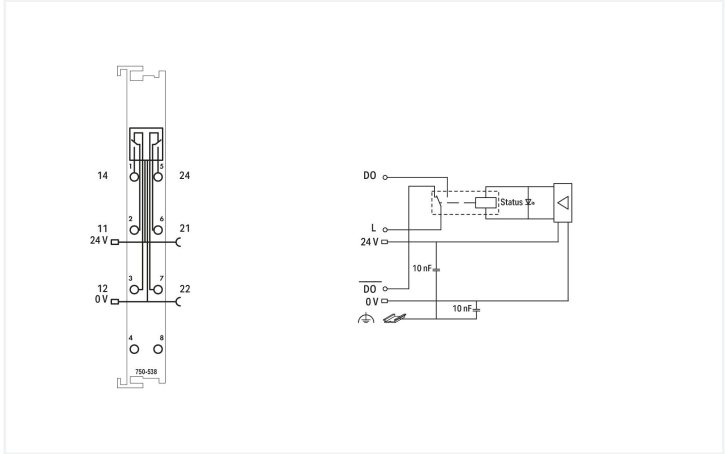




<https://www.wago.com/750-538>



Colore: ■ blu



Questo modulo d'uscita digitale commuta i circuiti a sicurezza intrinseca delle zone 0+1 (ad es. valvole magnetiche, contattori, encoder ottici/acustici). La tensione di sistema interna attiva il relè. La tensione e la corrente di commutazione massime devono essere conformi alla norma EN 60079-11. Lo stato dei relè è indicato da un LED verde. I contatti normalmente aperti sono isolati elettricamente. Il WAGO-I/O System 750 deve essere installato nelle zone 2 o in ambienti non a rischio di esplosione.

Notes		
Nota	Il modulo di uscita digitale deve essere azionato solo con un 24 V DC Ex-ii 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 digitali	2	
Numero totale di canali (modulo)	2	
Tipo segnale	Digital	
Tipo di segnale di tensione	100 VAC; 30 VDC	
Connessione attuatore	2 x (2 cavi)	
Caratteristica uscita	Senza potenziale	
Struttura circuito uscita	2 contatti in scambio Relè	
Frequenza di commutazione (max.)	0,3 Hz	
Tipo carico	ohmico, induttivo, carico lampada	
Tensione di commutazione (max.)	100 V AC, 30 V DC	



Dati tecnici	
Corrente di commutazione (max.)	0,5 A
Corrente di commutazione (nota)	0,5 A con 100 V AC; 1 A con 30 V DC
Tensione di commutazione (min.)	0,1 V
Corrente di commutazione (min.)	0,01 mA
Potenza di commutazione	50 VA / 30 W
Tempo di inserimento (max.)	4 ms
Tempo di caduta (max.)	4 ms
Operazioni di commutazione elettrica (min.) (con carico resistivo max.)	100 x 10 ³ operazioni di commutazione
Operazioni di commutazione meccanica (min.) (con carico resistivo max.)	100 x 10 ⁶ operazioni di commutazione
Sicurezza intrinseca Ex i	Sì
Larghezza dati uscita (interno) (max.)	2 bits
Tensione di alimentazione (sistema)	5 VDC; via contatti dati
Consumo energetico (alimentazione sistema 5 V)	26 mA
Tensione di alimentazione (campo)	24 VDC; (Alimentazione Ex-i: U ₀ = max. 27,3 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)	24 mA
Potenza assorbita P _{max.}	0,8 W
Potenza dissipata P _I	0,8 W
Isolamento	300 V AC sistema/alimentazione
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) verde: stato relè 1, relè 2
Marcatura	ATEX, IECEx, Underwriters Laboratories Inc.

Protezione dalle esplosioni	
Direttiva Ex	EN IEC 60079-0, -7, -11
Dati rilevanti per la sicurezza (circuito)	Uscita relè: U _i = 30 V DC; I _i = 1 A; P _i = 30 W; U _i = 100 V AC; I _i = 0,5 A; P _i = 50 VA; L _i = irrilevante; C _i = irrilevante

Dati di connessione	
Tecnica di connessione: ingressi/uscite	8 x CAGE CLAMP®
Tipo di connessione (1)	Ingressi/uscite
Conduttore rigido	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Conduttore flessibile	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 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 di contatto	Lega Ag (con doratura flash)
Materiale custodia	Policarbonato; poliammide 6.6
Carico d'incendio	0.976 MJ
Peso	49,1 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 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
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	d5f097b7-abf8-45ad-b3d6-b946671af2f4
SCIP notification number (Belgium)	bc938025-28c2-42df-b54b-e4afb7730e85
SCIP notification number (Bulgaria)	002bd186-d5e3-47b3-a7a0-0389c8b06f75
SCIP notification number (Czech Republic)	5a60556d-909a-4527-8f57-cb9a00d43af1
SCIP notification number (Denmark)	6022b4af-1510-49c7-a5c1-b9597d95f99e

Environmental Product Compliance	
SCIP notification number (Finland)	8a5098d3-6519-4d07-827a-b7bbeb879faa
SCIP notification number (France)	406fa678-d793-411e-a492-2067b6d1f6fd
SCIP notification number (Germany)	3c9d315e-a017-4d5c-91f8-d6a6defebaf3
SCIP notification number (Hungary)	06717bb8-38dd-42c6-8d6a-45e1ce22fe4e
SCIP notification number (Italy)	e749c4cb-46c1-49e0-af72-1f7934257865
SCIP notification number (Netherlands)	f9ba7bbb-cfc3-498a-b3b2-912cd79b6bcf
SCIP notification number (Poland)	058fa26f-3bef-4e58-bcab-a083d9b032cf
SCIP notification number (Romania)	72236ad5-6438-41d5-a481-598ef0fd16d
SCIP notification number (Sweden)	3a2c1934-049e-4915-848c-d5761f0faec8

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
KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-DOM750
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199 Sec.1

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
AEx 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 CNEX	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] X,2Ex e[iaGa]IIC T4Gc X,[ExiaDa]IIIC X)
INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	-	TÜV_14.1911_X
TUEV Nord TUEV Nord Cert GmbH	IEC 60079	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



Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 750-538

Documentation

Manual	System Description
System Manual WAGO I/O System 750/753	750/753 Series I/O-System – General Product Information
V 3.3.1 23.06.2023	pdf 953.35 KB
pdf 8634.77 KB	pdf 770.48 KB
System Manual Series 750/753	Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals
Product Manual 2-channel, Relay Output Module 100V AC, 30 V DC, Ex i	Ex i Overview
V 1.4.2 25.11.2020	pdf 442.07 KB
pdf 4386.77 KB	

Bid Text
750-538
19.02.2019
xml 5.91 KB
750-538
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	CAE data
2D/3D Models 750-538	EPLAN Data Portal 750-538
	WSCAD Universe 750-538
	ZUKEN Portal 750-538

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