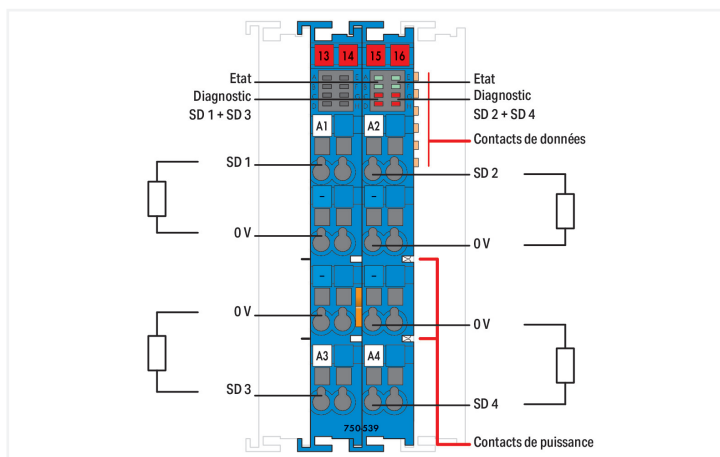
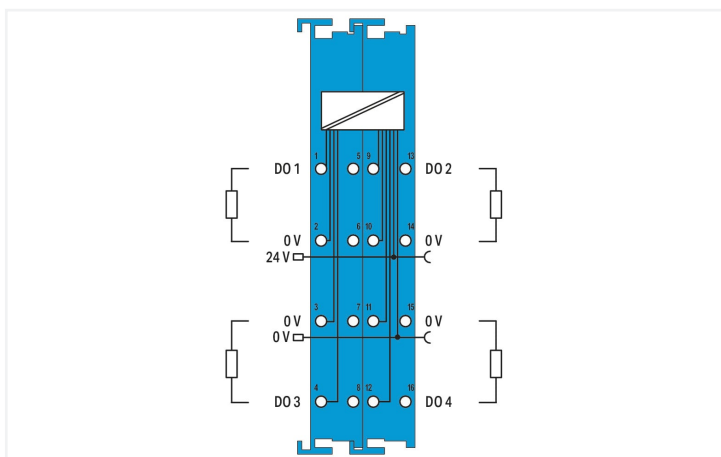
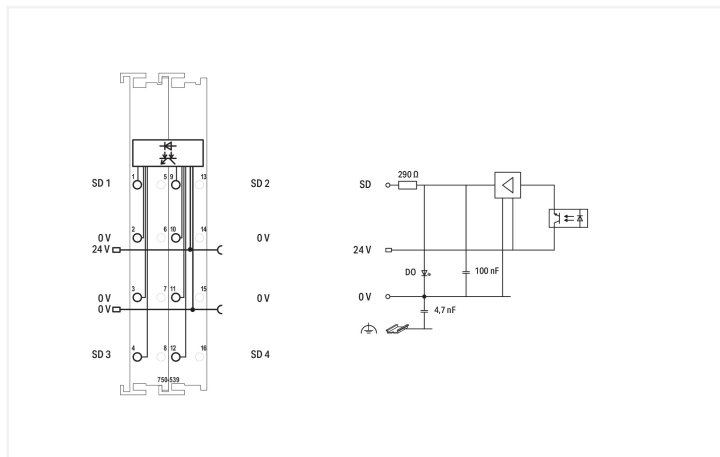


Couleur: ■ bleu clair



La borne de sorties digitales permet de raccorder des actionneurs dans les milieux à risque d'explosion des zones 0+1.

Comme par exemple des vannes à sécurité intrinsèque.

Le WAGO I/O System 750 doit être installé soit en zone 2 soit dans des milieux sans risque d'explosion.

Toutes les sorties sont protégées contre les courts-circuits.

Affichage :

- LED verte (état de sortie)
- LED rouge (rupture de câble, court-circuit)

La séparation galvanique bus de terrain/bornes est assurée par des optocoupleurs.

Remarques

Remarque

La borne de sorties digitales ne doit être alimentée qu'au travers de la borne d'alimentation 24V Ex !

Les informations générales (p. ex. les prescriptions de montage) concernant la protection contre les explosions sont décrites dans les manuels du WAGO-I/O-SYSTEM 750.

Données techniques

Désignation du produit	Sortie digitale à 4 canaux; 24 V DC; vanne
Nombre de sorties digitales	4
Nombre de canaux au total (module)	4
Type de signal	Digitaux
Type de signal tension	24 V DC
Raccordement actionneur	4 x (2 conducteurs)
Courant de sortie par canal	0,047 A
Caractéristique de sortie	à commutation positive
Fréquence de commutation max.	100 Hz
Type de charge	ohmique, inductif, capacitif
Résistance interne R_i	290 Ω
Sécurité intrinsèque Ex i	oui
Unité d'adressage Données d'entrée (interne) max.	4 Bit
Unité d'adressage Données de sortie (interne) max.	4 Bit
Tension d'alimentation système	5 V DC; via contacts de données
Consommation de courant alimentation système (5 V)	20 mA
Tension d'alimentation terrain	24 V DC; (alimentation via Ex i $U_o = \text{max. } 26,8 \text{ V}$); via des contacts de puissance (alimentation via contact à lame; transmission via contact à ressort)
Consommation de courant, alimentation terrain (borne sans charge externe)	10 mA
Puissance absorbée P_{max}	4,86 W (pour un courant de sortie de 47 mA)
Puissance dissipée P_v	2,86 W (at 47 mA output current)
Séparation de potentiel	UM = 375 V system/supply
Nombre de contacts de puissance, entrant	2
Nombre de contacts de puissance, sortant	2
Capacité de charge en courant des contacts de puissance	1 A
Éléments d'affichage	LED (A, B, E, F) verte : état DO 1 ... DO 4; LED (C, D, G, H) rouge : diagnostic DO 1 ... DO 4

Protection contre les risques d'explosion

Repérage	ATEX II 3 (1) G Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc II (1) D [Ex ia Da] IIIC I (M1) [Ex ia Ma] I IECEX/ INMETRO Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc [Ex ia Da] IIIC [Ex ia Ma] I
Norme Ex	EN IEC 60079-0, -7, -11
Données relatives à la sécurité du circuit électrique	$U_o = 27,3 \text{ V}$; $I_o = 117,5 \text{ mA}$; $P_o = 800,1 \text{ mW}$; Ligne caractéristique : linéaire
Réactances Ex ia IIC	$L_o = 13 \mu\text{H}$; $C_o = 88 \text{ nF}$
Réactances Ex ia IIB	$L_o = 8,1 \text{ mH}$; $C_o = 683 \text{ nF}$
Réactances Ex ia IIA	$L_o = 14 \text{ mH}$; $C_o = 2,28 \mu\text{F}$
Réactances Ex ia I	$L_o = 21 \text{ mH}$; $C_o = 540 \text{ nF}$
Remarque Réactances	Réactances sans considération de la simultanéité de capacité (C_o) et d'inductivité (L_o)

Données de raccordement

Type de connexion : entrées/sorties	8 x CAGE CLAMP®
Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre
Type de connexion 1	des entrées/sorties
Conducteur rigide	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Conducteur souple	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Longueur de dénudage	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch

Données géométriques

Largeur	24 mm / 0.945 inch
Hauteur	100 mm / 3.937 inch
Profondeur	67,8 mm / 2.669 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	60,6 mm / 2.386 inch

Données mécaniques

Type de montage	Rail 35
-----------------	---------

Données du matériau

Couleur	bleu clair
Matériel de l'enveloppe	Polycarbonate, polyamide 6.6
Charge calorifique	2,035 MJ
Poids	88,5 g
Marquage de conformité	CE

Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	0 ... +55 °C
Température ambiante (stockage)	-25 ... +85 °C
Indice de protection	IP20
Degré de pollution	2 selon CEI 61131-2
Altitude de fonctionnement	0 ... 2000 m
Position de montage	Horizontal left, horizontal right, horizontal top, horizontal bottom, vertical top and vertical bottom
Humidité relative (sans condensation)	95 %
Résistance aux vibrations	4g selon CEI 60068-2-6
Résistance aux chocs	15g selon CEI 60068-2-27
CEM – Susceptibilité en réception	selon EN 61000-6-2, secteur naval
CEM – En émission	selon EN 61000-6-3, secteur naval
Contrainte par matières polluantes	selon CEI 60068-2-42 et CEI 60068-2-43
Concentration maximale en matière polluante H ₂ S admise à une humidité relative 75 %	10 ppm
Concentration maximale en matière polluante SO ₂ admise à une humidité relative 75 %	25 ppm

Données commerciales

eCl@ss 10.0	27-24-26-04
eCl@ss 9.0	27-24-26-04
ETIM 9.0	EC001599
ETIM 8.0	EC001599
Unité d'emb. (SUE)	1 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
Numéro du tarif douanier	85371098990

Conformité environnementale du produit

CAS-No.	1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1
Liste des substances candidates REACH	Lead Lead monoxide Diboron trioxide
État de conformité RoHS	Compliant, With Exemption
Exemption RoHS	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Autriche)	e34a3d4a-a1fb-40f8-bb5b-54bf7c28fdaa
SCIP notification number (Belgique)	2ce8ca47-89a4-4c43-9427-dd8fe99d3e7b
SCIP notification number (Bulgarie)	75528983-07fe-4087-af2d-af7edf979c73
SCIP notification number (République tchèque)	f9fb62b0-c110-4b20-b537-5f7510b2a650
SCIP notification number (Danemark)	64b48830-f285-4cef-aac8-318ab049c8ef
SCIP notification number (Finlande)	d21d7caf-d593-4078-a77f-144b060c5b80
SCIP notification number (France)	8b7b3506-826e-4320-9f88-d4aca5af520d
SCIP notification number (Allemagne)	8ec2c402-dd38-40d4-a575-630c5dcb958a
SCIP notification number (Hongrie)	441ec9b2-f306-4c04-afe9-d73926e312af
SCIP notification number (Italie)	74e79e14-0ac4-47f2-8486-55872426dabd
SCIP notification number (Pays bas)	74678b8e-c44c-499b-a41f-66be291f6a26
SCIP notification number (Pologne)	7afc2831-b145-414f-83b7-93c174189b9a
SCIP notification number (Roumanie)	470ef858-fac1-4205-8178-bee373f05ff7
SCIP notification number (Suède)	3528ae04-7447-476d-a23d-783b22d2f64a

Approbations / certificats

Homologations générales



Homologation	Norme	Nom du certificat
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03083
KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-DOM750
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	-	E175199

Déclarations de conformité et de fabricant

Homologation	Norme	Nom du certificat
EU-Ex-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Ex-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Homologations pour le secteur marine



Homologation	Norme	Nom du certificat
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/1101/880590/23

Homologations pour le secteur marine

RINA RINA Germany GmbH	-	ELE343521XG001
---------------------------	---	----------------

Homologations pour milieux à risque d'explosion



Homologation	Norme	Nom du certificat
ATEX TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079-0	TUEV12ATEX106032X (Ex ec[iaGa] IIC T4 Gc, [Ex ia-Da] IIIC, [Ex iaMa] I)
CCC CNEC	CNCA-C23-01	2020312310000211 (Ex ec[iaGa] IIC T4 Gc, [Ex ia-Da] IIIC, [Ex iaMa] I)
IECEx TUEV Nord Cert GmbH	IEC 60079, IEC 60079-0	IECEx TUN12.0039X (Ex ec[iaGa] IIC T4 Gc, [Ex ia-Da] IIIC, [Ex iaMa] I)
INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	-	TÜV_14.1911_X
KTL Korea Testing Laboratory	KOSHA Article 34, IEC60079-0	21-KA4BO-0560X
UKEx Element Materials Technology UK	-	EMA21UKEX0069X
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	E198726

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité	
Environmental Product Compliance 750-539	↓

Documentation

Manuel			
Product Manual 4-Channel, 24 VDC, VAL-VE Ex i	2485615371 1 en-US 2024-12-09 14:20	pdf 3428.91 KB	↓
Système E/S 750/753			↓

Description du système		
Système d'E/S – Série 750 et 753, Informations générales de produit	pdf 1660.46 KB	↓
Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals	pdf 192.00 KB	↓
Ex i Overview	pdf 228.39 KB	↓

Texte complémentaire			
750-539	19.02.2019	xml 5.84 KB	↓
750-539	06.10.2017	doc 31.50 KB	↓

Dépliant instructions			
CCC Ex (Additional information)	26.04.2023	pdf 143.96 KB	↓

Données CAD/CAE

Données CAD
2D/3D Models 750-539 ↓

Données CAE
EPLAN Data Portal 750-539 ↓
WSCAD Universe 750-539 ↓
ZUKEN Portal 750-539 ↓

1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.2 Raccordement de blindage

1.1.2.1 Étrier de blindage



Réf.: 790-140

Etrier de serrage de blindage; Diamètre de blindage

Réf.: 790-108

Etrier de serrage de blindage; Largeur 11 mm; Diamètre de blindage; 3 ... 8 mm

Réf.: 790-208

Etrier de serrage de blindage; Largeur 12,4 mm; 3 ... 8 mm

Réf.: 790-116

Etrier de serrage de blindage; Largeur 19 mm; Diamètre de blindage; 7 ... 16 mm



Réf.: 790-216

Etrier de serrage de blindage; Largeur 21,8 mm; 6 ... 16 mm

Réf.: 790-124

Etrier de serrage de blindage; Largeur 27 mm; Diamètre de blindage; 6 ... 24 mm

Réf.: 790-220

Etrier de serrage de blindage; Largeur de 30 mm; 6 ... 20 mm

1.1.3 Rail

1.1.3.1 Matériel de montage



Réf.: 210-114

Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent

Réf.: 210-506

Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; non perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent

Réf.: 210-197

Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715; couleurs argent

Réf.: 210-508

Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-118

Rail acier; 35 x 15; épaisseur 2,3 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent

Réf.: 210-113

Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent

Réf.: 210-505

Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; non perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent

Réf.: 210-115

Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715; Largeur de trou 18 mm; pas des trous 25 mm; couleurs argent



Réf.: 210-112

Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715; Largeur de trou 25 mm; pas des trous 36 mm; couleurs argent

Réf.: 210-504

Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent

Réf.: 210-196

Rail aluminium; 35 x 8,2; épaisseur 1,6 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent

Réf.: 210-198

Rail en cuivre; 35 x 15; épaisseur 2,3 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs cuivre

1.1.4 Repérage

1.1.4.1 Adaptateur de repérage



Réf.: 750-103

Porte-étiquettes de groupe

1.1.4.2 Étiquette de marquage



Réf.: 248-501

Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; blanc



Réf.: 248-501/000-006

Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; bleu



Réf.: 248-501/000-007

Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; gris



Réf.: 248-501/000-002

Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; jaune



Réf.: 248-501/000-012

Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; orange



Réf.: 248-501/000-005

Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; rouge



Réf.: 248-501/000-023

Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; vert



Réf.: 248-501/000-017

Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; vert clair



Réf.: 248-501/000-024

Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; violet

Réf.: 2009-145

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc

Réf.: 2009-145/000-006

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; bleu

Réf.: 2009-145/000-007

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; gris

Réf.: 2009-145/000-002

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; jaune

Réf.: 2009-145/000-012

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; orange

Réf.: 2009-145/000-005

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; rouge

Réf.: 2009-145/000-023

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert

Réf.: 2009-145/000-024

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; violet

1.1.4.3 Porte-étiquettes de groupe



Réf.: 750-107

Porte-étiquettes de groupe