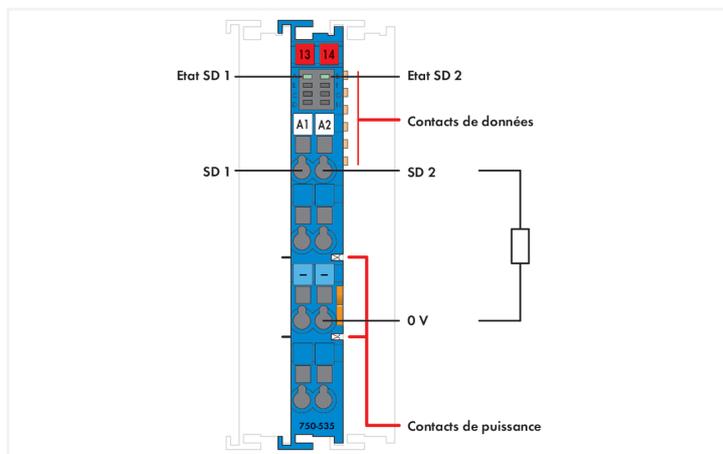
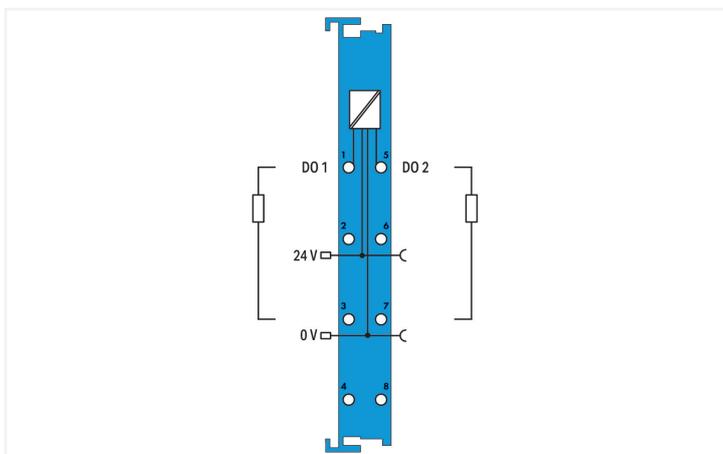
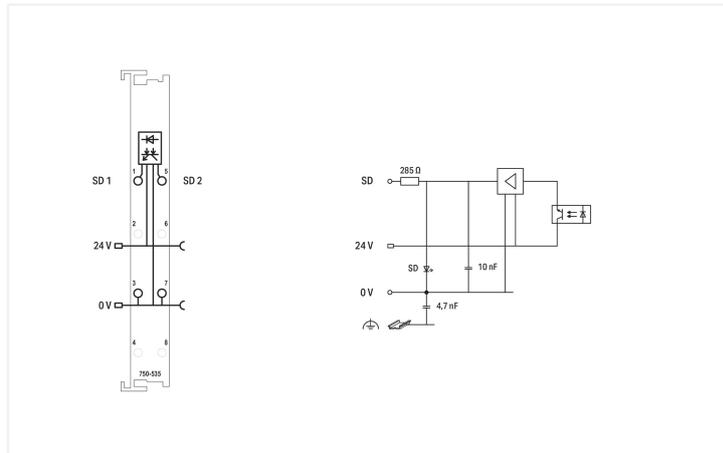




Couleur: ■ bleu



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 électrovannes 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)

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 2 canaux; 24 V DC
Nombre de sorties digitales	2
Nombre de canaux au total (module)	2
Type de signal	Digitaux
Type de signal tension	24 V DC
Raccordement actionneur	2 x (2 conducteurs)
Caractéristique de sortie	à commutation positive
Fréquence de commutation max.	1 kHz
Type de charge	ohmique, inductif, capacitif
Résistance interne R_i	285 Ω
Sécurité intrinsèque Ex i	oui

Données techniques

Unité d'adressage Données de sortie (interne) max.	2 Bit
Tension d'alimentation système	5 V DC; via contacts de données
Consommation de courant alimentation système (5 V)	7 mA
Tension d'alimentation terrain	24 V DC; (alimentation via Ex i $U_0 = \max. 26,8 \text{ V}$); via des contacts de puissance (alimentation via contact à lame; transmission via contact à ressort)
Consommation de courant, alimentation terrain (borne sans charge externe)	8,5 mA
Puissance absorbée P_{\max}	2,1 W (pour un courant de sortie de 40 mA)
Puissance dissipée P_v	1,1 W (pour un courant de sortie de 40 mA)
Séparation de potentiel	300 V AC système/alimentation
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, E) verte : état DO 1, DO 2

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 cULus (Zone classified) CI I Zn 2 AEx nA [ia Ga] IIC T4 Gc CI I Zn 2 AEx nA [ia IIIC] IIC T4 Gc Ex nA [ia Ga] IIC T4 Gc X Ex nA [ia IIIC] IIC T4 Gc X cULus (Devision classified) Class I, Div. 2, Group A B C D, T4
Norme Ex	EN IEC 60079-0, -7, -11
Données relatives à la sécurité du circuit électrique	$U_0 = 27,3 \text{ V}$; $I_0 = 106 \text{ mA}$; $P_0 = 723 \text{ mW}$; Ligne caractéristique : linéaire
Réactances Ex ia IIC	$L_0 = 3 \text{ mH}$; $C_0 = 88 \text{ nF}$
Réactances Ex ia IIB	$L_0 = 12 \text{ mH}$; $C_0 = 680 \text{ nF}$
Réactances Ex ia IIA	$L_0 = 18 \text{ mH}$; $C_0 = 2,2 \mu\text{F}$
Réactances Ex ia I	$L_0 = 20 \text{ mH}$; $C_0 = 3,6 \mu\text{F}$
Remarque Réactances	Réactances sans considération de la simultanéité de capacité (C_0) et d'inductivité (L_0)

Données de raccordement

Type de connexion : entrées/sorties	4 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	12 mm / 0.472 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
Matériel de l'enveloppe	Polycarbonate, polyamide 6.6
Charge calorifique	1,034 MJ
Poids	50,6 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

Product Group	15 (Système E/S)
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.	7439-92-1 1303-86-2 1317-36-8
Liste des substances candidates REACH	Diboron trioxide Lead Lead monoxide
État de conformité RoHS	Compliant,With Exemption
Exemption RoHS	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Autriche)	3e8a7c97-7b4c-474f-8496-a74b87b60f3a
SCIP notification number (Belgique)	c678f146-be73-484d-b0de-61357b04328e
SCIP notification number (Bulgarie)	d76645dc-92f6-42bf-b85b-a6283a5e8cf9
SCIP notification number (République tchèque)	9115435c-3460-47a9-8ceb-24f4edf25ec4
SCIP notification number (Danemark)	0a6e1a82-33d4-4c0e-a321-1e09a38cffc6
SCIP notification number (Finlande)	e55ceb70-edb6-41e8-b9f6-7c5c0cc1a8a8

Conformité environnementale du produit

SCIP notification number (France)	196b02a7-97b4-46ba-b4ef-72e1e9851dc1
SCIP notification number (Allemagne)	0d000e2e-b07c-48cd-a924-0b87e6f27ed3
SCIP notification number (Hongrie)	ec63c6e2-00bf-453b-8860-e9ea2efc8b98
SCIP notification number (Italie)	e2235fe7-3bf1-4430-98f5-9d59c75f8261
SCIP notification number (Pays bas)	63345460-c84a-4e9c-8209-e8fbab45e814
SCIP notification number (Pologne)	eb32fd0f-3adb-470f-83b8-915ff70fca7c
SCIP notification number (Roumanie)	7c292429-f237-4f30-8bdd-96319a6914b5
SCIP notification number (Suède)	b2dae171-c90d-4037-8b49-57d02324377b

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)	UL 508	E175199

Déclarations de conformité et de fabricant

Homologation	Norme	Nom du certificat
EU-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
BV Bureau Veritas S.A.	-	13453/E0 BV
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
RINA RINA Germany GmbH	-	ELE343521XG001

Homologations pour milieux à risque d'explosion



Homologation	Norme	Nom du certificat
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)
INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	-	TÜV_14.1911_X
KTL Korea Testing Laboratory	KOSHA Article 34, IEC60079-0	21-KA4BO-0559X
TUEV Nord TUEV Nord Cert GmbH	IEC 60079, IEC 60079-0	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

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product
Compliance 750-535



Documentation

Manuel

Product Manual 2-
channel, 24VDC, Ex i | 2483848971 | 1 | en-US
| 2024-12-09 14:20 | 17.12.2024 | pdf
3170.08 KB



Système E/S 750/753



Description du système

Système d'E/S – Série
750 et 753, Informati-
ons générales de pro-
duit | pdf
1660.46 KB



Overview on WAGO-I/
O-SYSTEM 750 appro-
vals | pdf
192.00 KB



Ex i Overview | pdf
228.39 KB



Texte complémentaire

750-535 | 19.02.2019 | xml
5.70 KB



750-535 | 06.10.2017 | doc
30.50 KB



Dépliant instructions

CCC Ex (Additional in-
formation) | 26.04.2023 | pdf
143.96 KB



Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 750-535



Données CAE

EPLAN Data Portal
750-535



WSCAD Universe
750-535



ZUKEN Portal 750-535



Fichiers de l'appareil

Device Driver

WAGO USB Service Ka-
bel Treiber / Serie 750
und 857 | 6.5.3.0
10.09.2014 | zip
4721.96 KB



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