

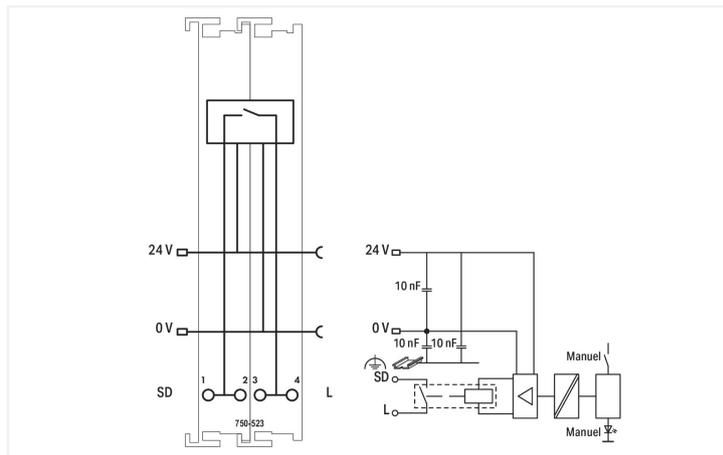
Fiche technique | Référence: 750-523

Sortie de relais à 1 canaux; AC 250 V; 16 A; sans potentiel; 1T

<https://www.wago.com/750-523>

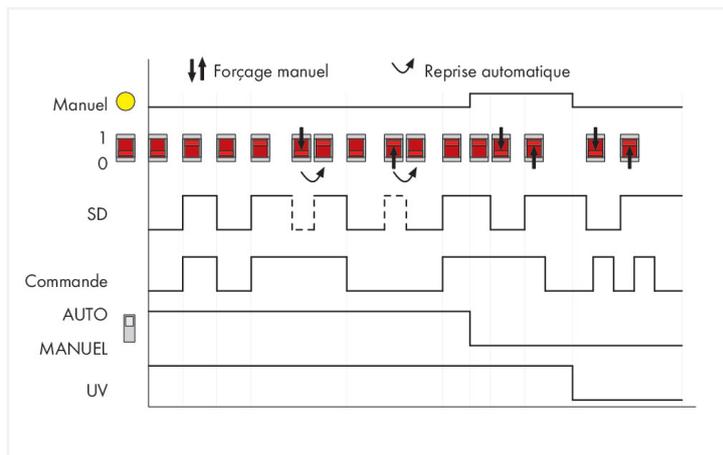
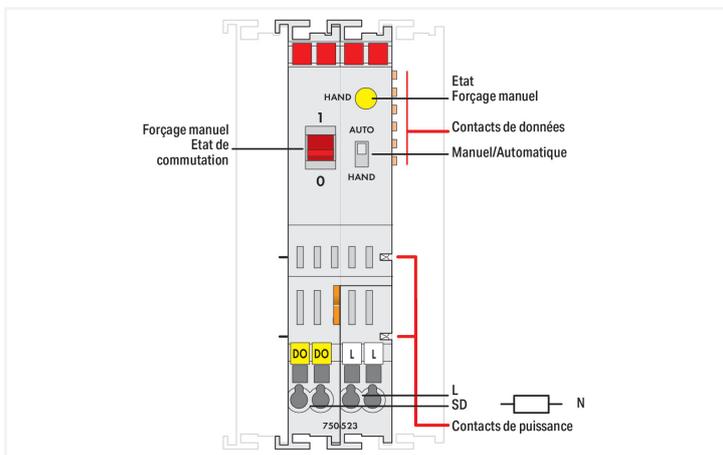
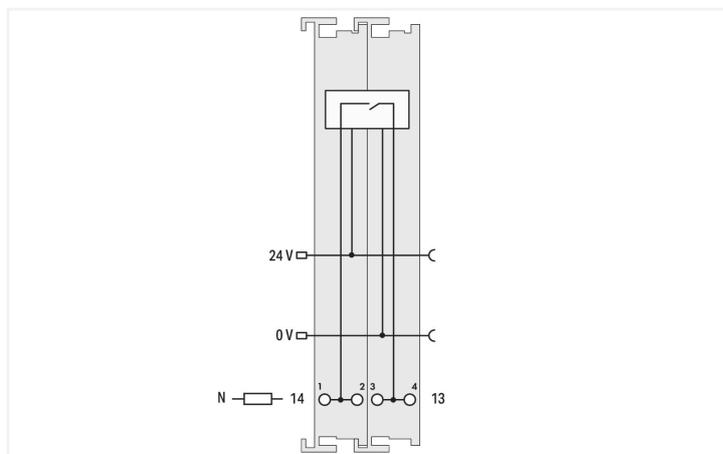


Couleur: ■ gris clair



Puissance des lampes commutables; 100 000 manoeuvres / 30 000 manoeuvres:

- _ampes à incandescence; 1,25 kW / 2,5 kW
- _ampes fluorescentes, pas compensées; 1,2 kW / 2,5 kW
- _ampes fluorescentes, compensées en parallèle; 650 W/70 µF / 1,3 kW/140 µF
- _ampes fluorescentes, duo-circuit; 2 x 1,2 kW / 2 x 2,5 kW
- _ampes à halogène (AC 230 V); 1,2 kW / 2,5 kW
- _ampe à halogène à basse tension avec transformateur; 500 VA / 500 VA
- _ampes à vapeur de mercure/sodium, pas compensées; 1 kW / 2 kW
- _ampes à vapeur de mercure/sodium, compensées en parallèle; 1 kW/70 µF / 2 kW/140 µF
- _ampes Dulux, pas compensées; 800 W / 1,6 kW
- _ampes Dulux, compensées en parallèle; 560 W/70 µF / 1,1 kW/140 µF



La borne de sortie relais permet de raccorder un actionneur. L'alimentation 24 V provenant des contacts de puissance est nécessaire pour alimenter la commutation du relais.

Le commutateur (1/0) qui permet un forçage manuel indique l'état de commutation du relais. Un commutateur (manuel/automatique) permet de sélectionner le mode de fonctionnement du relais. Le type de fonctionnement est indiqué par une LED et transmis dans la table image comme octet d'état.

Manuel : la commande via le système est interrompue. Le relais est actionné uniquement par le commutateur rouge.

Auto : le relais est actionné à partir du système. Une action manuelle sur le commutateur rouge est reprise en main par le système en moins de 500 ms. Un forçage manuel sur le commutateur rouge peut être effectué pour activer le relais même en l'absence de l'alimentation 24 V.

Le relais répond aux standards internationaux selon CEI et DIN EN 61810 partie 1 /VDE 0435 partie 201 ainsi qu'aux exigences de surintensité courte et de support de court-circuit mesuré selon CEI et EN 61036 /61037.

Données techniques

Nombre de sorties digitales	1
Nombre de canaux au total (module)	1
Type de signal	Digitaux
Raccordement actionneur	1 x (1 conducteur)
Type du circuit de sortie	1 relais 1T Relais
Caractéristique de sortie	libre de potentiel
Tension de commutation max.	440 V AC
Courant de commutation max.	16 A
Pouvoir de coupure	5 kVA max
Durée de vie, mécanique	10 ⁶
Unité d'adressage Données d'entrée (interne) max.	2 Bit
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)	5 mA
Tension d'alimentation terrain	24 V DC (-25 ... +30 %); via contacts de puissance (alimentation via contact à lame ; transmission via contact à ressort)
Consommation de courant, alimentation terrain (borne sans charge externe)	80 mA
Séparation de potentiel	1500 V système/terrain
Éléments d'affichage	LED jaune : état forçage manuel
Nombre de contacts de puissance, entrant	2
Nombre de contacts de puissance, sortant	2
Capacité de charge en courant des contacts de puissance	10 A

Données de raccordement

Type de connexion : entrées/sorties	4 x CAGE CLAMP® (outputs)	Type de connexion 1	Sortie
Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre	Conducteur rigide	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Type de connexion 1	Sortie	Conducteur souple	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Conducteur rigide	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG	Longueur de dénudage	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch
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
Niveau de câblage enfichable	fixe

Données du matériau

Couleur	gris clair
Matériel de l'enveloppe	Polycarbonate, polyamide 6.6
Charge calorifique	2,516 MJ
Poids	101,2 g
Marquage de conformité	CE

Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	0 ... +55 °C
Température ambiante (stockage)	-40 ... +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.	1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1 79-94-7
Liste des substances candidates REACH	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol 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)	7896f890-eea5-4c2f-be59-494360e0c875
SCIP notification number (Belgique)	310ed1f6-1c90-4a40-b3a3-528ee237032b
SCIP notification number (Bulgarie)	25fe0bdb-607c-4238-8c3f-c1e020dfd678
SCIP notification number (République tchèque)	0d22a6b8-d446-4ce8-a970-148852ada053
SCIP notification number (Danemark)	29a3259a-d00b-4b3d-a2be-23e115912ea2
SCIP notification number (Finlande)	ff6450bd-1acb-49b8-8483-3304819631d8
SCIP notification number (France)	a4cd2bc1-7786-40aa-89bc-c8ceca5dd089
SCIP notification number (Allemagne)	98eda6a7-4c43-40a8-9c7b-c06cae038357
SCIP notification number (Hongrie)	8e2f7d78-defe-4fb0-ae11-b8431979c52a

Conformité environnementale du produit

SCIP notification number (Italie)	8920521c-c365-4137-9efb-19990f05b5cc
SCIP notification number (Pays bas)	66e29eaa-0881-4d7b-b642-cf03b097d4ee
SCIP notification number (Pologne)	ea3fb37b-afca-4e9d-8d83-f4dd28f9c5ab
SCIP notification number (Roumanie)	2c87f391-0175-4c9e-88cc-b9dc97021b8e
SCIP notification number (Suède)	56e1323f-ff8f-487f-83a7-37ab0e17dbc8

Approbations / certificats

Homologations générales



Homologation	Norme	Nom du certificat
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 004/2011	EAC CoC 03080
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-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Homologations pour le secteur marine



Homologation	Norme	Nom du certificat
ABS American Bureau of Shipping	-	22-2219060
BSH Bundesamt fuer Seeschifffahrt und Hydrographie	-	1104
BV Bureau Veritas S.A.	-	30389/C0 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

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product
Compliance 750-523



Documentation

Manuel

Product Manual 1-channel, 230VAC, 1A AC	V 1.0.5	pdf	292.08 KB	
---	---------	-----	-----------	---

Systeme E/S 750/753				
---------------------	--	--	--	---

Description du système

Systeme 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	
---	-----	-----------	---

Texte complémentaire

750-523	11.07.2017	doc	29.50 KB	
---------	------------	-----	----------	---

750-523	19.02.2019	xml	5.34 KB	
---------	------------	-----	---------	---

ausschreiben.de 750-523				
-------------------------	--	--	--	---

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 750-523	
----------------------	---

Données CAE

EPLAN Data Portal 750-523	
---------------------------	---

WSCAD Universe 750-523	
------------------------	---

ZUKEN Portal 750-523	
----------------------	---

Fichiers de l'appareil

Device Driver

WAGO USB Service Kabel Treiber / Serie 750 und 857	6.5.3.0 10.09.2014	zip	4721.96 KB	
--	-----------------------	-----	------------	---

1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.1 Boîtier

1.1.1.1 Boîtier



Réf.: 850-825

Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7032); LxHx-Prof.(160x100x160 mm); 9 x M12, 4 x M20



Réf.: 850-826

Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7032); LxHx-Prof.(240x100x160 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12



Réf.: 850-827

Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7032); LxHx-Prof.(320x100x160 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12



Réf.: 850-828

Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7032); LxHx-Prof.(480x100x160 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 10 x M16, 35 x M12



Réf.: 850-826/002-000

Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7035); LxHx-Prof.(240x100x160 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12



Réf.: 850-827/002-000

Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7035); LxHx-Prof.(320x100x160 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12



Réf.: 850-828/002-000

Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7035); LxHx-Prof.(480x100x160 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 10 x M16, 35 x M12



Réf.: 850-834

Boîtier avec indice de protection IP65; Polyester (RAL 7032); LxHx-Prof.(164x100x164 mm); 9 x M12, 4 x M20



Réf.: 850-835

Boîtier avec indice de protection IP65; Polyester (RAL 7032); LxHx-Prof.(244x100x164 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12



Réf.: 850-836

Boîtier avec indice de protection IP65; Polyester (RAL 7032); LxHx-Prof.(324x100x164 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12



Réf.: 850-814/002-000

Boîtier avec indice de protection IP65; tôle d'acier (RAL 7035); LxHx-Prof.(200x120x200 mm); sans plaque pour presse-étoupes



Réf.: 850-815/002-000

Boîtier avec indice de protection IP65; tôle d'acier (RAL 7035); LxHx-Prof.(300x120x200 mm); sans plaque pour presse-étoupes



Réf.: 850-816/002-000

Boîtier avec indice de protection IP65; tôle d'acier (RAL 7035); LxHx-Prof.(400x120x200 mm); sans plaque pour presse-étoupes



Réf.: 850-817/002-000

Boîtier avec indice de protection IP65; tôle d'acier (RAL 7035); LxHx-Prof.(600x120x200 mm); sans plaque pour presse-étoupes

1.1.3 Raccordement de blindage

1.1.3.1 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

1.1.4 Rail

1.1.4.1 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

1.1.4.1 Matériel de montage



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

1.1.5 Repérage

1.1.5.1 Adaptateur de repérage



Réf.: 750-103

Porte-étiquettes de groupe

1.1.5.2 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

1.1.5.3 Porte-étiquettes de groupe



Réf: [750-107](#)

Porte-étiquettes de groupe