



L'automate programmable transmet ses signaux de commande aux actionneurs connectés par l'intermédiaire des bornes de sorties digitales. Toutes les sorties sont protégées contre les courts-circuits. La borne reconnaît les surcharges, courts-circuits et ruptures de fil. L'état est transmis au coupleur de bus de terrain et indiqué par diode. La borne dispose de 8 sorties et permet de raccorder directement 8 actionneurs. La séparation galvanique bus de terrain/bornes est assurée par des optocoupleurs.

Remarques	
Remarque	Les connecteurs et éléments de codage de la série 753 ne font pas partie de la livraison.

Données techniques	
Nombre de sorties digitales	8
Nombre de canaux au total (module)	8
Type de signal	Digitaux
Type de signal tension	24 V DC
Raccordement actionneur	8 x (1 conducteur)
Caractéristique de sortie	à commutation positive
Courant de sortie par canal	0,5 A
Courant de sortie	Protection contre les courts-circuits
Type de charge	ohmique, inductif, capacitif
Protection contre les inversions de polarité	Oui
Détection en circuit ouvert	0,1 mA
Limitation du courant de court-circuit typ. (mod. de largeur d'impulsions) PWM	12 A
Fréquence de commutation max.	1 kHz



Données techniques	
Énergie W max. absorbée à la coupure unique d'une charge inductive	0,1 J
Diagnostic	circuit ouvert, court-circuit, surcharge
Unité d'adressage Données d'entrée (interne) max.	8 Bit
Unité d'adressage Données de sortie (interne) max.	8 Bit
Tension d'alimentation système	5 V DC; via contacts de données
Consommation de courant alimentation système (5 V)	50 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)	16 mA
Séparation de potentiel	500 V système/terrain
Éléments d'affichage	LED (A-H) verte/rouge : état/diagnostic DO 1 ... DO 8
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	8 x CAGE CLAMP® (outputs)		
Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre	Type de connexion 1	Sortie
Type de connexion 1	Sortie	Conducteur rigide	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Conducteur rigide	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG	Conducteur souple	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Conducteur souple	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG	Longueur de dénudage	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch
Longueur de dénudage	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch		

Données géométriques	
Largeur	12 mm / 0.472 inch
Hauteur	100 mm / 3.937 inch
Profondeur	69 mm / 2.717 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	61,8 mm / 2.433 inch

Données mécaniques	
Type de montage	Rail 35
Niveau de câblage enfichable	enfichable

Données du matériau	
Matériel de l'enveloppe	Polycarbonate, polyamide 6.6
Charge calorifique	0,836 MJ
Poids	42,8 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 <sub>2</sub> S admise à une humidité relative 75 %	10 ppm
Concentration maximale en matière polluante SO <sub>2</sub> 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	7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Autriche)	572ba926-2f21-4469-be4f-82bccdce58f5
SCIP notification number (Belgique)	89784df2-e77d-4ffc-865b-4ad0ec85907d
SCIP notification number (Bulgarie)	b56c476e-099d-4c1d-905e-36a7255217f6
SCIP notification number (République tchèque)	9076c8ff-2c23-49cb-bec4-0420292f5a91
SCIP notification number (Danemark)	4d5beb4f-7ad2-4870-a958-068365c98b5a
SCIP notification number (Finlande)	28cd7b2b-fe50-42d5-b759-9cf60ac1f816
SCIP notification number (France)	54b25f35-382f-4df8-babf-6555a8da5bca
SCIP notification number (Allemagne)	aebbd221-f869-4e13-bd71-1ac5d2a9ad0b
SCIP notification number (Hongrie)	64195a64-a61f-4c76-b3bf-97363f25ce3c
SCIP notification number (Italie)	ad68e15f-cbb6-44e7-a731-11b5a5d0886f
SCIP notification number (Pays bas)	1ceb4429-239d-4398-ad19-cd6b51e10263
SCIP notification number (Pologne)	b21f1463-aec3-4124-97da-840514d8990e
SCIP notification number (Roumanie)	56a6f3c1-3ed5-4ef1-9449-8f3f8f154a04
SCIP notification number (Suède)	49e4f01f-82c4-4e43-b57f-355edccc922f



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-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-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.	Rules for class. of Steel Ships	66711/A0
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
ATEX TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079-0	TUEV14ATEX148929X (II 3 G Ex ec IIC T4 Gc)
CCCEX CQST/CNEX	CNCA-C23-01	2020312310000213 (Ex ec IIC T4 Gc)
IECEX TUEV Nord Cert GmbH	IEC 60079-0	IECEX TUN 14.0035 X (Ex ec IIC T4 Gc)
INMETRO TUV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079-0	TUV 12.1297 X
UKEx WAGO GmbH & Co. KG	EN 60079-0	UKCA_WA GO22UKEX003X_ec
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	E198726

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité
Environmental Product Compliance 753-537





Documentation				
Manuel			Description du système	
Système E/S 750/753			Système d'E/S – Série 750 et 753, Informations générales de produit	pdf 1660.46 KB
Product Manual 8-channel, 24VDC, 0.5A, with diagnostics	V 1.2.0 05.08.2021	pdf 3966.26 KB	Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals	pdf 192.00 KB
Texte complémentaire			Dépliant instructions	
753-537	19.02.2019	xml 5.09 KB	CCC Ex (Additional information)	pdf 159.76 KB
753-537	12.07.2017	doc 30.00 KB		

Données CAD/CAE	
Données CAD	Données CAE
2D/3D Models 753-537	EPLAN Data Portal 753-537
	WSCAD Universe 753-537
	ZUKEN Portal 753-537

1 Produits correspondants
1.1 Accessoires nécessaires
1.1.1 Niveau de câblage enfichable
1.1.1.1 Connecteur mâle



Réf.: 753-110  
Connecteur

1.2 Accessoires en option
1.2.1 Boîtier
1.2.1.1 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



1.2.1.1 Boîtier



**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

1.2.3 Niveau de câblage enfichable

1.2.3.1 Codage



**Réf.: 753-150**  
Éléments de codage, série 753

1.2.4 Raccordement de blindage

1.2.4.1 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

1.2.5 Rail

1.2.5.1 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; non 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

1.2.6 Repérage

1.2.6.1 Adaptateur de repérage



Réf.: 750-103  
Porte-étiquettes de groupe

1.2.6.3 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; jau-  
ne



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; rou-  
ge



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; vio-  
let

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

1.2.6.4 Porte-étiquettes de groupe



Réf.: 750-107  
Porte-étiquettes de groupe