

### Description du produit :

Cette borne d'entrées digitales (T.O.R.) permet de raccorder des capteurs et des contacts secs au réseau. Elle alimente le capteur avec une tension protégée contre les courts-circuits. La borne de bus transmet les signaux d'acquiescement et les informations correspondantes au système de contrôle via la tête de station.

Pour éviter toute perturbation, chaque entrée est munie d'un filtre.

L'alimentation des capteurs est effectuée séparément.

Un court-circuit après la connexion de la mise à la terre est indiqué sous forme d'erreur et cette information est transmise au réseau.

L'erreur est automatiquement acquittée après son élimination.

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

### Note:

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

### Données

#### Données techniques

Nombre d'entrées digitales

2



Nombre de canaux au total (module)	2
Type de signal	Voltage
Type of signal voltage	DC 24 V
Tension d'alimentation capteur	24 V DC; short-circuit-protected, isolated channels
Raccordement capteur	2 x (2 conducteurs, 3 conducteurs)
Caractéristique d'entrée	à commutation positive
Filtre d'entrée (digital)	3 ms
Courant d'entrée par canal pour signal (1) typ.	3.7 mA
Courant de sortie par canal	0.5 A
Courant de court-circuit	1,5 A, ondulé à cause de la protection thermique contre les surcharges
Plage de tension pour signal (0)	-3 ... +5 V DC
Plage de tension pour signal (1)	15 ... 30 V DC
Diagnostic	Court-circuit, acquittement automatique selon traitement d'erreur
Unité d'adressage Données d'entrée (interne) max.	4 Bit
Tension d'alimentation système	DC 5 V; via data contacts
Consommation de courant alimentation système (5 V)	12 mA
Tension d'alimentation terrain	DC 24 V (-25 ... 30 %); über Leistungskontakte (Einspeisung über Messerkontakt; Weiterleitung über Federkontakt)
Séparation de potentiels Terrain - Système	500 V AC (1 min)
Éléments d'affichage	LED (A, C) verte : état DI 1, DI 2; LED (B, D) rouge : erreur DI 1, DI 2
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

Anschlussstechnik: Ein-/Ausgänge	8 x CAGE CLAMP®
Type de connexion 1	Inputs/Outputs
Conducteur rigide	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 14 AWG
Conducteur souple	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 14 AWG
Longueur de dénudage	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch

### Données géométriques

Largeur	12 mm / 0.472 inch
Hauteur	69,8 mm / 2.748 inch
Profondeur à partir du niveau supérieur du rail	62,6 mm / 2.465 inch
Profondeur	100 mm / 3.937 inch

### Données mécaniques

Type de montage	Rail 35
Niveau de câblage enfichable	yes

## Données du matériau

Couleur	lichtgrau
Matériel de l'enveloppe	Polycarbonate, polyamide 6.6
Charge calorifique	1.04 MJ
Poids	41 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 5	2 selon CEI 61131-2
Altitude de fonctionnement	0 ... 2000 m
Position de montage	horizontal, vertical
Humidité relative (sans condensation)	95 %
Résistance aux vibrations	4g per IEC 60068-2-6
Résistance aux chocs	15g per IEC 60068-2-27
CEM - Susceptibilité en réception	selon EN 61000-6-2, construction navale
CEM : en émission	selon EN 61000-6-4, construction navale
Contrainte par matières polluantes	Per IEC 60068-2-42 and IEC 60068-2-43
Concentration maximale en matière polluante H2S admise à une humidité relative < 75 %	10 ppm
Concentration maximale en matière polluante SO2 admise à une humidité relative < 75 %	25 ppm

## Dates commerciales

Country of origin	DE
GTIN	4044918937368
Customs Tariff No.	85389099990
Product Group	15 (Remote I/O)

## Autorisations / certificats

### Ex-approbations

Logo	Approbation	Nom du certificat
	ATEX TUEV Nord Cert GmbH	TÜV 07 ATEX 554086 X en.
	TUEV Nord TUEV Nord Cert GmbH	IECEx TUN 09.0001 X











UL  
Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)

E198726 Sec.1 (HAZARDOUS LOCATIONS)

#### Approbations spécifiques au pays

Logo	Approbation	Nom du certificat
	KC National Radio Research Agency	MSIP-REM-W43-DIM750


#### Approbations de navire

Logo	Approbation	Nom du certificat
	BV Bureau Veritas S.A.	13453/DO BV
	DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	TAA0000194
	DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	TAA0000194
	DNV DNV Germany GmbH	A-14093
	GL Germanischer Lloyd	26 898 - 05 HH
	LR Lloyds Register	02/20026 (E5)
	PRS Polski Rejestr Statkow	TE/1989/880590/13
	RINA	ELE134212XG













RINA Germany GmbH

## Approbations UL

Logo	Approbation	Nom du certificat
	UL UL International Netherlands B.V. (ORDINARY LOCATIONS)	E175199 Sec.1 (ORDINARY LOCATIONS)

## Produits correspondants

## Marking accessories

	N° art.: 2009-145 Mini-WSB Inline; pour smartPRINTER; sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable	<a href="http://www.wago.com/2009-145">www.wago.com/2009-145</a>
	N° art.: 2009-145/000-002 Mini-WSB Inline; sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable	<a href="http://www.wago.com/2009-145/000-002">www.wago.com/2009-145/000-002</a>
	N° art.: 2009-145/000-005 Mini-WSB Inline; vierge; 1700 étiquettes Mini-WSB (5 mm) sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM	<a href="http://www.wago.com/2009-145/000-005">www.wago.com/2009-145/000-005</a>
	N° art.: 2009-145/000-006 Mini-WSB Inline; pour smartPRINTER; sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable	<a href="http://www.wago.com/2009-145/000-006">www.wago.com/2009-145/000-006</a>
	N° art.: 2009-145/000-007 Mini-WSB Inline; vierge; 1700 étiquettes Mini-WSB (5 mm) sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM	<a href="http://www.wago.com/2009-145/000-007">www.wago.com/2009-145/000-007</a>
	N° art.: 2009-145/000-012 Mini-WSB Inline; pour smartPRINTER; sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable	<a href="http://www.wago.com/2009-145/000-012">www.wago.com/2009-145/000-012</a>
	N° art.: 2009-145/000-023 Mini-WSB Inline; sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable	<a href="http://www.wago.com/2009-145/000-023">www.wago.com/2009-145/000-023</a>
	N° art.: 2009-145/000-024 Mini-WSB Inline; sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable	<a href="http://www.wago.com/2009-145/000-024">www.wago.com/2009-145/000-024</a>
	N° art.: 248-501 Système de repérage rapide Mini-WSB; vierge; Largeur d'étiquettes 5 mm; 10 bandes à 10 étiquettes par carte	<a href="http://www.wago.com/248-501">www.wago.com/248-501</a>
	N° art.: 248-501/000-002 Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable	<a href="http://www.wago.com/248-501/000-002">www.wago.com/248-501/000-002</a>



**N° art.: 248-501/000-005**  
Carte de repérage mini WSB; en carte; vierge; encliquetable

[www.wago.com/248-501/000-005](http://www.wago.com/248-501/000-005)



**N° art.: 248-501/000-006**  
Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable

[www.wago.com/248-501/000-006](http://www.wago.com/248-501/000-006)



**N° art.: 248-501/000-007**  
Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable

[www.wago.com/248-501/000-007](http://www.wago.com/248-501/000-007)



**N° art.: 248-501/000-012**  
Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable

[www.wago.com/248-501/000-012](http://www.wago.com/248-501/000-012)



**N° art.: 248-501/000-017**  
Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable

[www.wago.com/248-501/000-017](http://www.wago.com/248-501/000-017)



**N° art.: 248-501/000-023**  
Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable

[www.wago.com/248-501/000-023](http://www.wago.com/248-501/000-023)



**N° art.: 248-501/000-024**  
Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable

[www.wago.com/248-501/000-024](http://www.wago.com/248-501/000-024)



**N° art.: 750-100**  
Carte de repérage; en feuilles DIN A4; vierge

[www.wago.com/750-100](http://www.wago.com/750-100)



**N° art.: 750-103**  
Porte-étiquettes de groupe

[www.wago.com/750-103](http://www.wago.com/750-103)



**N° art.: 750-106**  
Porte-étiquettes de groupe

[www.wago.com/750-106](http://www.wago.com/750-106)

#### Supply module



**N° art.: 750-601**  
Borne d'alimentation; DC 24 V

[www.wago.com/750-601](http://www.wago.com/750-601)



**N° art.: 750-602**  
Borne d'alimentation; DC 24 V

[www.wago.com/750-602](http://www.wago.com/750-602)



**N° art.: 750-610**  
Borne d'alimentation; DC 24 V; Porte-fusible; Diagnostic

[www.wago.com/750-610](http://www.wago.com/750-610)



**N° art.: 750-612**  
Borne d'alimentation; AC/DC 0 ... 230 V

[www.wago.com/750-612](http://www.wago.com/750-612)



**N° art.: 753-602**  
Borne d'alimentation; DC 24 V

[www.wago.com/753-602](http://www.wago.com/753-602)



**N° art.: 753-612**  
Borne d'alimentation; AC/DC 0 ... 230 V

[www.wago.com/753-612](http://www.wago.com/753-612)

#### shield connection

	<b>N° art.: 790-108</b> Etrier de serrage de blindage; Largeur 11 mm; Diamètre de blindage; jusqu'à 8 mm	<a href="http://www.wago.com/790-108">www.wago.com/790-108</a>
	<b>N° art.: 790-116</b> Etrier de serrage de blindage; Largeur 19 mm; Diamètre de blindage; 7 mm à 16 mm	<a href="http://www.wago.com/790-116">www.wago.com/790-116</a>
	<b>N° art.: 790-124</b> Etrier de serrage de blindage; Largeur 27 mm; Diamètre de blindage; 6 mm à 24 mm	<a href="http://www.wago.com/790-124">www.wago.com/790-124</a>
	<b>N° art.: 790-140</b> Etrier de serrage de blindage; Largeur 43 mm; Diamètre de blindage; 22 mm à 40 mm	<a href="http://www.wago.com/790-140">www.wago.com/790-140</a>
	<b>N° art.: 790-208</b> Etrier de serrage de blindage; Diamètre 3 - 8 mm; Largeur 12,4 mm	<a href="http://www.wago.com/790-208">www.wago.com/790-208</a>
	<b>N° art.: 790-216</b> Etrier de serrage de blindage; Diamètre 6 - 16 mm; Largeur 21,8 mm	<a href="http://www.wago.com/790-216">www.wago.com/790-216</a>
	<b>N° art.: 790-220</b> Etrier de serrage de blindage; Diamètre 6 - 20 mm; Largeur de 30 mm	<a href="http://www.wago.com/790-220">www.wago.com/790-220</a>

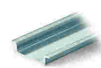
#### pluggable wiring tier

	<b>N° art.: 753-110</b> Connecteur	<a href="http://www.wago.com/753-110">www.wago.com/753-110</a>
	<b>N° art.: 753-150</b> Éléments de codage, série 753	<a href="http://www.wago.com/753-150">www.wago.com/753-150</a>

#### Carrier rail

	<b>N° art.: 210-112</b> 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	<a href="http://www.wago.com/210-112">www.wago.com/210-112</a>
	<b>N° art.: 210-113</b> Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715	<a href="http://www.wago.com/210-113">www.wago.com/210-113</a>
	<b>N° art.: 210-114</b> Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715	<a href="http://www.wago.com/210-114">www.wago.com/210-114</a>
	<b>N° art.: 210-115</b> 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	<a href="http://www.wago.com/210-115">www.wago.com/210-115</a>
	<b>N° art.: 210-118</b> Rail acier; 35 x 15; épaisseur 2,3 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715	<a href="http://www.wago.com/210-118">www.wago.com/210-118</a>
	<b>N° art.: 210-196</b> Rail aluminium; 35 x 8,2; épaisseur 1,6 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715	<a href="http://www.wago.com/210-196">www.wago.com/210-196</a>
	<b>N° art.: 210-197</b> Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715	<a href="http://www.wago.com/210-197">www.wago.com/210-197</a>
	<b>N° art.: 210-198</b> Rail en cuivre; 35 x 15; épaisseur 2,3 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715	<a href="http://www.wago.com/210-198">www.wago.com/210-198</a>
	<b>N° art.: 210-504</b> Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715	<a href="http://www.wago.com/210-504">www.wago.com/210-504</a>





**N° art.: 210-505**

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

[www.wago.com/210-505](http://www.wago.com/210-505)



**N° art.: 210-506**

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

[www.wago.com/210-506](http://www.wago.com/210-506)



**N° art.: 210-508**

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

[www.wago.com/210-508](http://www.wago.com/210-508)

#### system box



**N° art.: 850-804**

Boîtier avec indice de protection IP65; Acier inoxydable; LxHxProf.(400x123x200 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 6 x M16, 10 x M12

[www.wago.com/850-804](http://www.wago.com/850-804)



**N° art.: 850-804/000-001**

Boîtier avec indice de protection IP65; Acier inoxydable; LxHxProf.(400x123x200 mm); Presse-étoupes 2 x M20, 13 x M16, 32 x M12

[www.wago.com/850-804/000-001](http://www.wago.com/850-804/000-001)



**N° art.: 850-805**

Boîtier avec indice de protection IP65; Acier inoxydable; LxHxProf.(600x123x200 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 19 x M16, 67 x M12

[www.wago.com/850-805](http://www.wago.com/850-805)



**N° art.: 850-814/002-000**

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

[www.wago.com/850-814/002-000](http://www.wago.com/850-814/002-000)



**N° art.: 850-815/002-000**

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

[www.wago.com/850-815/002-000](http://www.wago.com/850-815/002-000)



**N° art.: 850-816/002-000**

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

[www.wago.com/850-816/002-000](http://www.wago.com/850-816/002-000)



**N° art.: 850-817/002-000**

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

[www.wago.com/850-817/002-000](http://www.wago.com/850-817/002-000)



**N° art.: 850-825**

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

[www.wago.com/850-825](http://www.wago.com/850-825)



**N° art.: 850-826**

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

[www.wago.com/850-826](http://www.wago.com/850-826)



**N° art.: 850-826/002-000**

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

[www.wago.com/850-826/002-000](http://www.wago.com/850-826/002-000)



**N° art.: 850-827**

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

[www.wago.com/850-827](http://www.wago.com/850-827)








**N° art.: 850-827/002-000**

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

[www.wago.com/850-827/002-000](http://www.wago.com/850-827/002-000)

**N° art.: 850-828**

	Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7032); LxHxProf.(480x100x160 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 10 x M16, 35 x M12	<a href="http://www.wago.com/850-828">www.wago.com/850-828</a>
	<b>N° art.: 850-828/002-000</b> Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7035); LxHxProf.(480x100x160 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 10 x M16, 35 x M12	<a href="http://www.wago.com/850-828/002-000">www.wago.com/850-828/002-000</a>
	<b>N° art.: 850-834</b> Boîtier avec indice de protection IP65; Polyester (RAL 7032); LxHxProf.(164x100x164 mm); 9 x M12, 4 x M20	<a href="http://www.wago.com/850-834">www.wago.com/850-834</a>
	<b>N° art.: 850-835</b> Boîtier avec indice de protection IP65; Polyester (RAL 7032); LxHxProf.(244x100x164 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12	<a href="http://www.wago.com/850-835">www.wago.com/850-835</a>
	<b>N° art.: 850-836</b> Boîtier avec indice de protection IP65; Polyester (RAL 7032); LxHxProf.(324x100x164 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12	<a href="http://www.wago.com/850-836">www.wago.com/850-836</a>

## Téléchargements

### Documentation

<b>Manual</b>			
2-channel, 24VDC, 3.0ms high-side switching, with diagnostics	V 1.2.0 Feb 6, 2015	PDF 2,3 MB	Téléchargement

<b>Bid Text</b>			
753-421 IO, 753	Jan 20, 2016	DOC 27,1 kB	Téléchargement

<b>Additional Information</b>			
Disposal; Electrical and electronic equipment, Packaging	V 1.0.0 Oct 15, 2018	PDF 269,1 kB	Téléchargement

<b>System Description</b>			
750/753 Series I/O-System – General Product Information	Jun 19, 2013	704,3 kB	Téléchargement
Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals	Jun 19, 2013	196,6 kB	Téléchargement

### smartDATA

<b>CAD data</b>			
3D Download 753-421		URL	Téléchargement



## Famille de produits

### **750/753 Series I/O-System**

[En savoir plus sur la famille de produits](#)

[Afficher tous les produits de la famille](#)

Sous réserve de modifications.