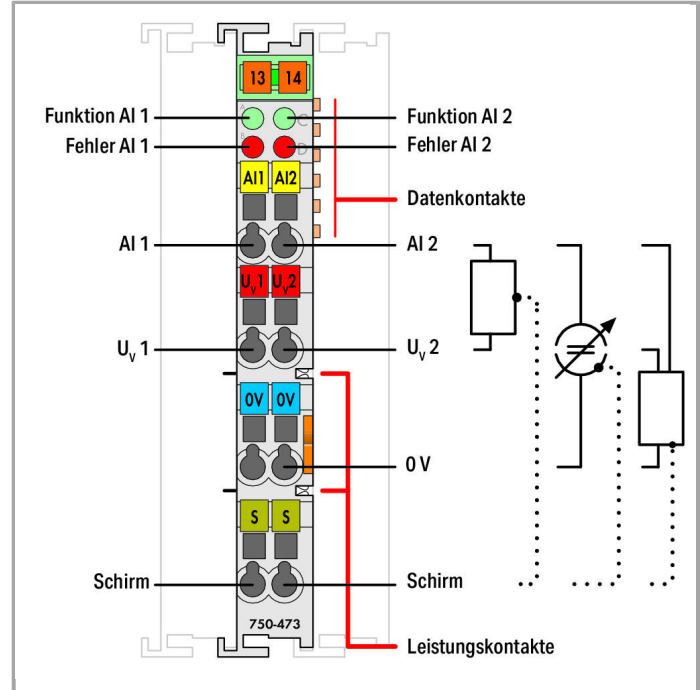


Fiche technique | Numéro d'article: 750-473

Entrée analogique à 2 canaux; Raccordement 2 à 4 conducteurs; Single-Ended

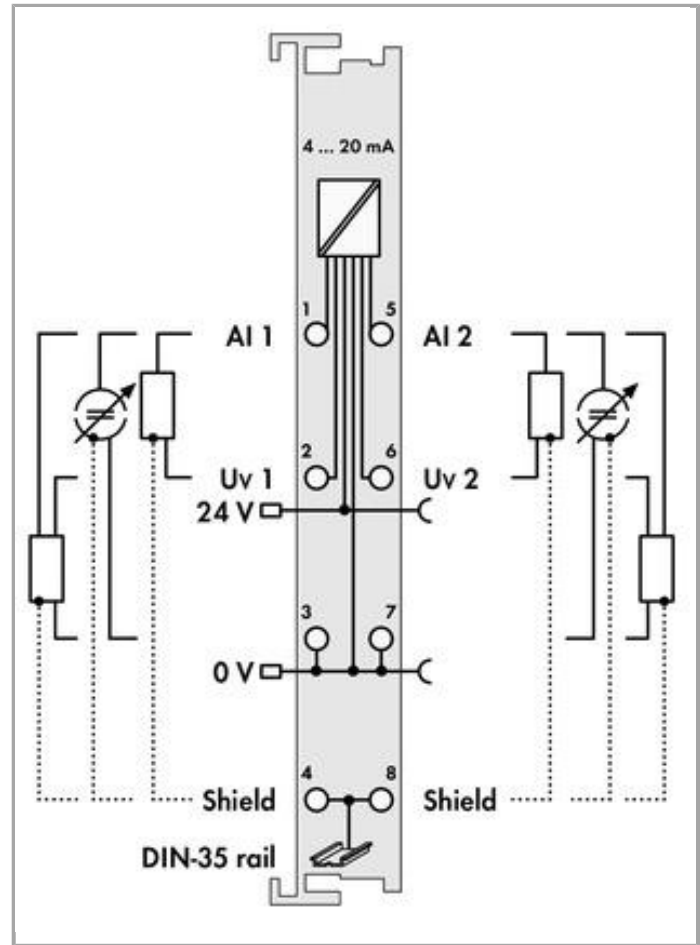
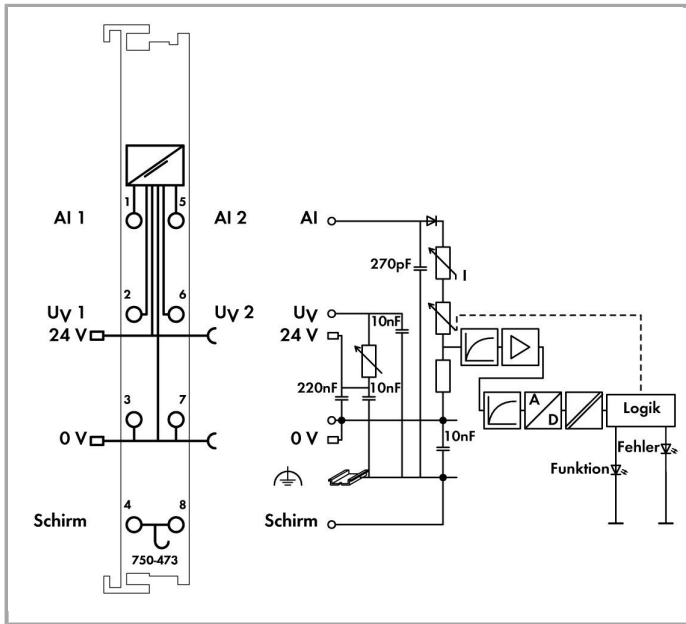


[www.wago.com/750-473](http://www.wago.com/750-473)



RoHS  Compliant

BOMcheck.net



### Description du produit :

Cette borne d'entrées analogiques traite des signaux sur une plage de courant standardisée de 4-20 mA.

Le signal d'entrée est séparé galvaniquement du système et le transfert à l'unité centrale se fait avec une résolution de 12 bits.

L'alimentation de 24 V passe par les contacts de puissance.

Le blindage est directement connecté au rail.

Cette borne assure l'alimentation résistante aux courts-circuits pour les convertisseurs de mesure à 2 conducteurs qui n'ont aucune alimentation en courant propre.

Un court-circuit sur l'alimentation est indiqué sous forme d'erreur et cette information est transmise au réseau.

### Données

#### Données techniques

Nombre d'entrées analogiques	2
Nombre de canaux au total (module)	2
Type de signal	Current
Type of signal current	DC 4 ... 20 mA
Raccordement capteur	2 x (2 conducteurs, 3 conducteurs)



Fréquence du filtre d'entrée analogique	50 Hz
Tension d'entrée	non linéaire car protégée contre la surcharge $U = 1,2 V + 100 \Omega \times I$ mes.
Caractéristique du signal	Single-Ended
Résolution [Bit]	12 Bit
Résistance d'entrée max.	160 $\Omega$
Unité d'adressage	2 x 16 bits données ; 2x 8 bits contrôle/état (optionnel)
Suppression de la perturbation à la fréquence d'échantillonnage	-100 dB
Suppression de la perturbation au-dessus de la fréquence d'échantillonnage	-40 dB
Temps de conversion typ.	80 ms
Erreur de mesure/sortie, température de référence	25 °C
Erreur de mesure/sortie, écart de la pleine échelle	0.1 %
Coefficient de température	0.01 %/K
Tension d'alimentation système	DC 5 V; via data contacts
Consommation de courant alimentation système (5 V)	100 mA
Tension d'alimentation terrain	DC 24 V (-25 ... 30 %); über Leistungskontakte (Einspeisung über Messerkontakt; Weiterleitung über Federkontakt)
Séparation galvanique	500 V système/alimentation
Nombre de contacts de puissance, entrant	2
Nombre de contacts de puissance, sortant	2

### 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	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 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
-----------------	---------

### Données du matériau

Couleur	gris clair
---------	------------

Matériel de l'enveloppe	Polycarbonate, polyamide 6.6
Charge calorifique	1.237 MJ
Poids	53 g
Marquage de conformité	CE

### Conditions d'environnement

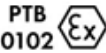


Température ambiante (fonctionnement)	0 ... 55 °C
Température ambiante (stockage)	-40 ... 85 °C
Indice de protection	IP20
Degré de pollution 5	2 selon CEI 61131-2
Altitude de fonctionnement	0 ... 2000 m
Position de montage	horizontal, vertical
Humidité relative (sans condensation)	95 %
Résistance aux 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 61000-6-3, secteur naval
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	4050821867050
Customs Tariff No.	85389099990
Product Group	15 (Remote I/O)

### Autorisations / certificats

#### Ex-approbations








Logo	Approbation	Nom du certificat
	<b>ATEX</b> TUEV Nord Cert GmbH	TÜV 07 ATEX 554086 X en.
	<b>TUEV Nord</b> TUEV Nord Cert GmbH	IECEX TUN 09.0001 X
	<b>UL</b> 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-AIM750
	KC National Radio Research Agency	MSIP-REM-W43-AIM750

## Approbations de navire

Logo	Approbation	Nom du certificat
	ABS American Bureau of Shipping	16-HG1554285-PDA
	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
	LR Lloyds Register	02/20026 (E5)
	NK Nippon Kaiji Kyokai	TA17255M



**PRS**  
Polski Rejestr Statkow


TE/1989/880590/13



**RINA**  
RINA Germany GmbH

ELE134212XG

#### Approbations UL

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

#### Produits correspondants

##### 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>
	<b>N° art.: 210-505</b> Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; non perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715	<a href="http://www.wago.com/210-505">www.wago.com/210-505</a>
	<b>N° art.: 210-506</b> Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; non perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715	<a href="http://www.wago.com/210-506">www.wago.com/210-506</a>



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 [www.wago.com/850-828](http://www.wago.com/850-828)



N° art.: 850-828/002-000

Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7035); LxHxProf.(480x100x160 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 10 x M16, 35 x M12 [www.wago.com/850-828/002-000](http://www.wago.com/850-828/002-000)

N° art.: 850-834



Boîtier avec indice de protection IP65; Polyester (RAL 7032); LxHxProf.(164x100x164 mm); 9 x M12, 4 x M20 [www.wago.com/850-834](http://www.wago.com/850-834)



**N° art.: 850-835**  
Boîtier avec indice de protection IP65; Polyester (RAL 7032); LxHxProf.(244x100x164 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12 [www.wago.com/850-835](http://www.wago.com/850-835)



**N° art.: 850-836**  
Boîtier avec indice de protection IP65; Polyester (RAL 7032); LxHxProf.(324x100x164 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12 [www.wago.com/850-836](http://www.wago.com/850-836)

#### 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)

#### shield connection



**N° art.: 790-108**  
Etrier de serrage de blindage; Largeur 11 mm; Diamètre de blindage; jusqu'à 8 mm [www.wago.com/790-108](http://www.wago.com/790-108)



**N° art.: 790-116**  
Etrier de serrage de blindage; Largeur 19 mm; Diamètre de blindage; 7 mm à 16 mm [www.wago.com/790-116](http://www.wago.com/790-116)



**N° art.: 790-124**  
Etrier de serrage de blindage; Largeur 27 mm; Diamètre de blindage; 6 mm à 24 mm [www.wago.com/790-124](http://www.wago.com/790-124)



**N° art.: 790-140**  
Etrier de serrage de blindage; Largeur 43 mm; Diamètre de blindage; 22 mm à 40 mm [www.wago.com/790-140](http://www.wago.com/790-140)



**N° art.: 790-208**  
Etrier de serrage de blindage; Diamètre 3 - 8 mm; Largeur 12,4 mm [www.wago.com/790-208](http://www.wago.com/790-208)



**N° art.: 790-216**  
Etrier de serrage de blindage; Diamètre 6 - 16 mm; Largeur 21,8 mm [www.wago.com/790-216](http://www.wago.com/790-216)



**N° art.: 790-220**  
Etrier de serrage de blindage; Diamètre 6 - 20 mm; Largeur de 30 mm [www.wago.com/790-220](http://www.wago.com/790-220)

#### Marking accessories



**N° art.: 2009-145**  
Mini-WSB Inline; pour smartPRINTER; sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable [www.wago.com/2009-145](http://www.wago.com/2009-145)














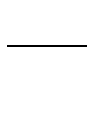



**N° art.: 2009-145/000-002**  
Mini-WSB Inline; sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable [www.wago.com/2009-145/000-002](http://www.wago.com/2009-145/000-002)



**N° art.: 2009-145/000-005**  
Mini-WSB Inline; vierge; 1700 étiquettes Mini-WSB (5 mm) sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM [www.wago.com/2009-145/000-005](http://www.wago.com/2009-145/000-005)



	<p><b>N° art.: 2009-145/000-006</b> Mini-WSB Inline; pour smartPRINTER; sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable</p>	<a href="http://www.wago.com/2009-145/000-006">www.wago.com/2009-145/000-006</a>
	<p><b>N° art.: 2009-145/000-007</b> Mini-WSB Inline; vierge; 1700 étiquettes Mini-WSB (5 mm) sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM</p>	<a href="http://www.wago.com/2009-145/000-007">www.wago.com/2009-145/000-007</a>
	<p><b>N° art.: 2009-145/000-012</b> Mini-WSB Inline; pour smartPRINTER; sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable</p>	<a href="http://www.wago.com/2009-145/000-012">www.wago.com/2009-145/000-012</a>
	<p><b>N° art.: 2009-145/000-023</b> Mini-WSB Inline; sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable</p>	<a href="http://www.wago.com/2009-145/000-023">www.wago.com/2009-145/000-023</a>
	<p><b>N° art.: 2009-145/000-024</b> Mini-WSB Inline; sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable</p>	<a href="http://www.wago.com/2009-145/000-024">www.wago.com/2009-145/000-024</a>
	<p><b>N° art.: 248-501</b> Système de repérage rapide Mini-WSB; vierge; Largeur d'étiquettes 5 mm; 10 bandes à 10 étiquettes par carte</p>	<a href="http://www.wago.com/248-501">www.wago.com/248-501</a>
	<p><b>N° art.: 248-501/000-002</b> Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable</p>	<a href="http://www.wago.com/248-501/000-002">www.wago.com/248-501/000-002</a>
	<p><b>N° art.: 248-501/000-005</b> Carte de repérage mini WSB; en carte; vierge; encliquetable</p>	<a href="http://www.wago.com/248-501/000-005">www.wago.com/248-501/000-005</a>
	<p><b>N° art.: 248-501/000-006</b> Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable</p>	<a href="http://www.wago.com/248-501/000-006">www.wago.com/248-501/000-006</a>
	<p><b>N° art.: 248-501/000-007</b> Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable</p>	<a href="http://www.wago.com/248-501/000-007">www.wago.com/248-501/000-007</a>
	<p><b>N° art.: 248-501/000-012</b> Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable</p>	<a href="http://www.wago.com/248-501/000-012">www.wago.com/248-501/000-012</a>
	<p><b>N° art.: 248-501/000-017</b> Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable</p>	<a href="http://www.wago.com/248-501/000-017">www.wago.com/248-501/000-017</a>
	<p><b>N° art.: 248-501/000-023</b> Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable</p>	<a href="http://www.wago.com/248-501/000-023">www.wago.com/248-501/000-023</a>
	<p><b>N° art.: 248-501/000-024</b> Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable</p>	<a href="http://www.wago.com/248-501/000-024">www.wago.com/248-501/000-024</a>
	<p><b>N° art.: 750-100</b> Carte de repérage; en feuilles DIN A4; vierge</p>	<a href="http://www.wago.com/750-100">www.wago.com/750-100</a>



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)

## Téléchargements

### Documentation

#### Manual

2-channel, 4-20mA, single-ended short-circuit protected	V 1.1.0 Feb 17, 2016	PDF 2,1 MB	Téléchargement
--	-------------------------	---------------	----------------

#### Bid Text

750-473 IO-Klemmen	Jan 20, 2016	DOC 30,2 kB	Téléchargement
-----------------------	--------------	----------------	----------------

#### Additional Information

Disposal; Electrical and electronic equipment, Packaging	V 1.0.0 Oct 15, 2018	PDF 269,1 kB	Téléchargement
--	-------------------------	-----------------	----------------

#### System Description

Design Notes Basic conditions and recommendations for higher operational safety	V 2.0.1 May 3, 2011	PDF 1,8 MB	Téléchargement
--	------------------------	---------------	----------------

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
---	--------------	----------	----------------

Use in Hazardous Environments Term definition, marking and installation regulations	V 1.0.0 May 8, 2014	PDF 1,0 MB	Téléchargement
--	------------------------	---------------	----------------

### smartDATA

#### CAD data

3D Download 750-473		URL	Téléchargement
---------------------	--	-----	----------------

### Device Files

#### Device Driver



## 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.