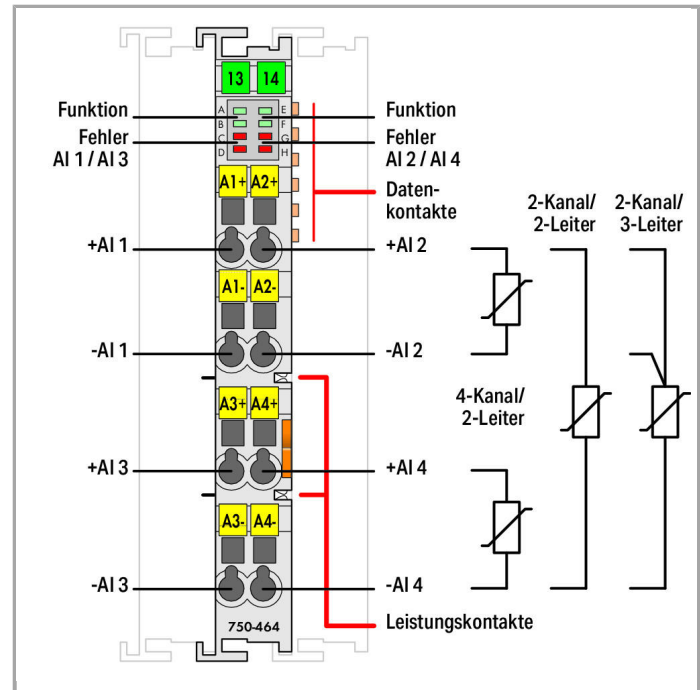
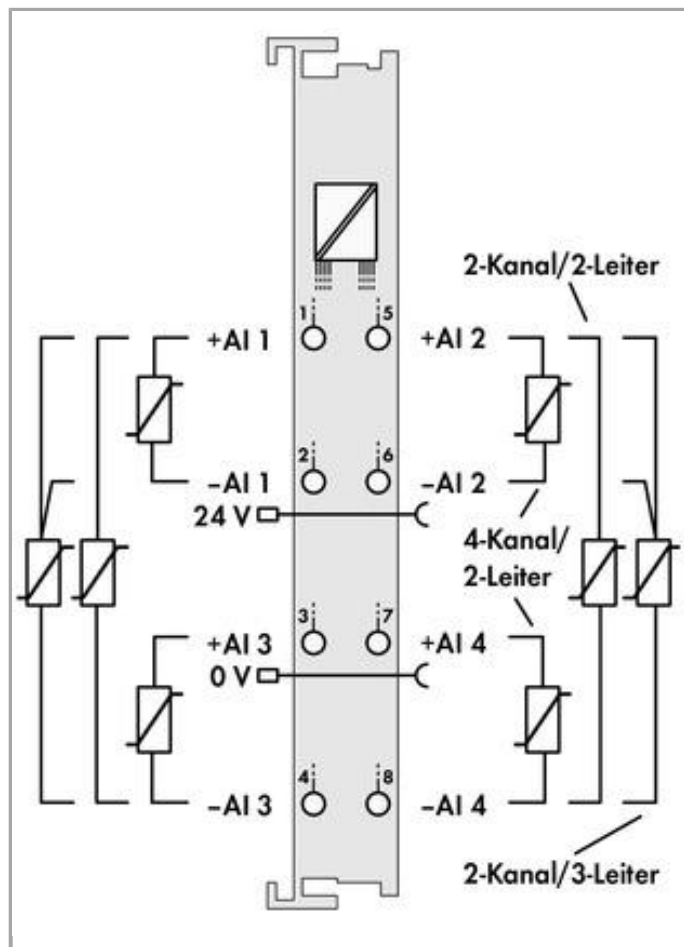
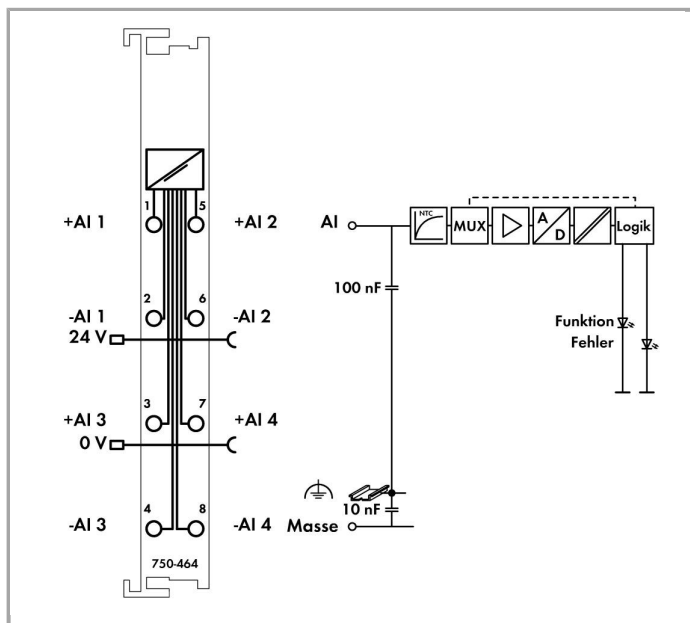


RoHS Compliant

[BOMcheck.net](https://www.bomcheck.net)





### Description du produit :

Cette borne d'entrées analogiques permet une connexion directe de sondes de température Pt ou Ni, ainsi que des potentiomètres.

Elle peut être utilisée comme borne à 2 canaux (technique de raccordement à 2 et 3 fils) ou à 4 canaux (technique de raccordement à 2 fils)

La linéarisation sur toute la plage des températures est réalisée par un microprocesseur. La LED erreur rouge signale un court-circuit, l'interruption du circuit du capteur ainsi que tout dépassement de capacité.

La borne peut être configurée à l'aide de WAGO-I/O-CHECK et des fichiers GSD.

Elle se caractérise par de nombreuses possibilités de réglage par une précision élevée.

La version 750-464/020-000 permet la connexion de capteurs NTC.

Données techniques différentes pour la réf. 750-464/020-000 :

- Nombre d'entrées : 4
- Types de capteur : NTC 10 kOhm, NTC 20 kOhm, NTC 10 kOhm
- Connexion capteur : 2 conducteurs
- Plage de température : -30 °C ... +120 °C
- Erreur de mesure :  $\leq 2$  K sur toute la plage de température



## Données

## Données techniques

Nombre d'entrées analogiques	4
Nombre de canaux au total (module)	4
Type de signal	Mesure de résistance Potentiometer positions
Type de signal configurable	Oui
Raccordement capteur	4 x (2 conducteurs); 2 x (3 conducteurs)
Unité d'adressage	4 (2) x 16 bits données ; 4 (2) x 8 bits contrôle/état (optionnel)
Résolution (sur la pleine échelle)	0,1 °C
Temps de conversion typ.	320 ms
Erreur de mesure 25 °C	≤ 1 K dans toute la plage de température, ≤ 0,5 K dans une plage de température réduite* *-30 °C ... +120 °C
Coefficient de température	≤ 20 ppm/K
Courant de mesure typ.	≤ 350 µA
Taux de répétition de mesure (standard)	1.1 s
Taux de répétition de mesure (2 canaux/2 conducteurs)	0.63 s
Retard d'activation max.	4 s
Types de capteur	Pt100 (préréglage), Pt200, Pt500, Pt1000, Ni 100, Ni 120, Ni 1000, potentiomètre, 10 Ohm ... 1,2 kOhm, 10 Ohm ... 5 kOhm
Plage de température	-200 °C ... +850 °C (Pt100), -60 °C ... +300 °C (Ni 100, Ni 1000), -60 °C ... +250 °C (Ni 1000 TK5000), -80 °C ... +260 °C (Ni 120)
Tension d'alimentation système	DC 5 V; via data contacts
Consommation de courant alimentation système (5 V)	50 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
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 mm² / 28 ... 14 AWG
Conducteur souple	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Longueur de dénudage	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch

## Données géométriques

Largeur	12 mm / 0.472 inch
Hauteur	67,8 mm / 2.669 inch



Profondeur à partir du niveau supérieur du rail	60,6 mm / 2.386 inch
Profondeur	100 mm / 3.937 inch

## Données mécaniques

Type de montage	Rail 35
-----------------	---------

## Données du matériau

Couleur	lichtgrau
Matériel de l'enveloppe	Polycarbonate, polyamide 6.6
Poids	49.664 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 61000-6-1 (2007), EN 61000-6-2 (2005)
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

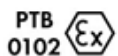
## Dates commerciales

Country of origin	DE
GTIN	4045454976927
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.



<b>IECEX</b>	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-AIM750
	KC National Radio Research Agency	MSIP-REM-W43-AIM750

## Approbations de navire

Logo	Approbation	Nom du certificat
<b>ABS</b>	<b>ABS</b> American Bureau of Shipping	16-HG1554285-PDA
<b>BV</b>	<b>BV</b> Bureau Veritas S.A.	30389/B0 BV
	<b>DNV</b> DNV Germany GmbH	A-14093
	<b>GL</b> Germanischer Lloyd	11 631 - 10 HH
	<b>LR</b> 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

##### Marking accessories

	<b>N° art.: 2009-145</b> 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>
	<b>N° art.: 2009-145/000-002</b> 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>
	<b>N° art.: 2009-145/000-005</b> 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>
	<b>N° art.: 2009-145/000-006</b> 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>
	<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	<a href="http://www.wago.com/2009-145/000-007">www.wago.com/2009-145/000-007</a>
	<b>N° art.: 2009-145/000-012</b> 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>
	<b>N° art.: 2009-145/000-023</b> 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>
	<b>N° art.: 2009-145/000-024</b> 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

[www.wago.com/248-501](http://www.wago.com/248-501)**N° art.: 248-501/000-002**

Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable

[www.wago.com/248-501/000-002](http://www.wago.com/248-501/000-002)**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.: 750-103**

Porte-étiquettes de groupe

[www.wago.com/750-103](http://www.wago.com/750-103)**N° art.: 750-107**

Porte-étiquettes de groupe

[www.wago.com/750-107](http://www.wago.com/750-107)**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)**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**

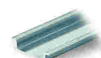
Etrier de serrage de blindage; Diamètre 6 - 16 mm; Largeur 21,8 mm

[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)**Carrier rail****N° art.: 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

[www.wago.com/210-112](http://www.wago.com/210-112)**N° art.: 210-113**

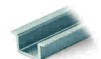
Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715

[www.wago.com/210-113](http://www.wago.com/210-113)**N° art.: 210-114**

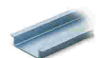
Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715

[www.wago.com/210-114](http://www.wago.com/210-114)**N° art.: 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

[www.wago.com/210-115](http://www.wago.com/210-115)**N° art.: 210-118**

Rail acier; 35 x 15; épaisseur 2,3 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715

[www.wago.com/210-118](http://www.wago.com/210-118)**N° art.: 210-196**

Rail aluminium; 35 x 8,2; épaisseur 1,6 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715

[www.wago.com/210-196](http://www.wago.com/210-196)**N° art.: 210-197**

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

[www.wago.com/210-197](http://www.wago.com/210-197)**N° art.: 210-198**

Rail en cuivre; 35 x 15; épaisseur 2,3 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715

[www.wago.com/210-198](http://www.wago.com/210-198)**N° art.: 210-504**

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

[www.wago.com/210-504](http://www.wago.com/210-504)**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)**Téléchargements****Documentation****Manual**



2/4-channel, resistance sensors 2-/4-Channel Analog Input Module for Resistance Sensors	V 1.1.0 Apr 8, 2013	PDF 5,1 MB	Téléchargement
--	------------------------	---------------	----------------

#### Bid Text

750-464 IO-Klemmen	Jan 20, 2016	DOC 31,2 kB	Téléchargement
-----------------------	--------------	----------------	----------------

#### Additional Information

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

#### System Description

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

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

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

#### Application Notes

##### Application Note CoDeSys 2.3

Application Note Library ModuleAccess_01 These instructions describe the use of the ModuleAccess_01.lib library using 4 examples.	Jan 29, 2016	ZIP 1,0 MB	Téléchargement
--	--------------	---------------	----------------

#### Libraries

##### Library

ModuleAccess_01.lib The ModuleAccess_01 library provides both module configuration and access to its process data within a CoDeSys project without the use of WAGO I/O Check.	1.7 Feb 16, 2018	ZIP 1,5 MB	Téléchargement
--	---------------------	---------------	----------------

#### smartDATA

##### CAD data

3D Download 750-464	URL	Téléchargement
---------------------	-----	----------------



## Device Files

### Device Driver

WAGO USB Service Cable Driver / 750 and 857 Series	6.5.3.0 Sep 10, 2014	ZIP 4,8 MB	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.

WAGO Contact SAS  
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets  
Tremblay-en-France  
BP 55065

95947 Roissy CDG Cedex

Téléphone : 01 48 17 25 90 | Fax : 01 48 63 25 20

E-mail : [info-fr@wago.com](mailto:info-fr@wago.com) | Web : [www.wago.fr](http://www.wago.fr)

Avez-vous des questions sur nos produits ?

Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.