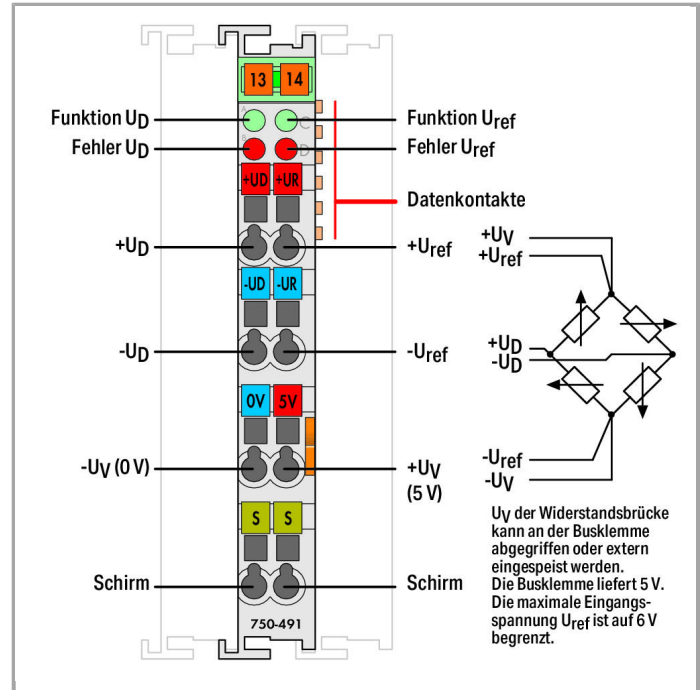


Fiche technique | Numéro d'article: 750-491/000-001

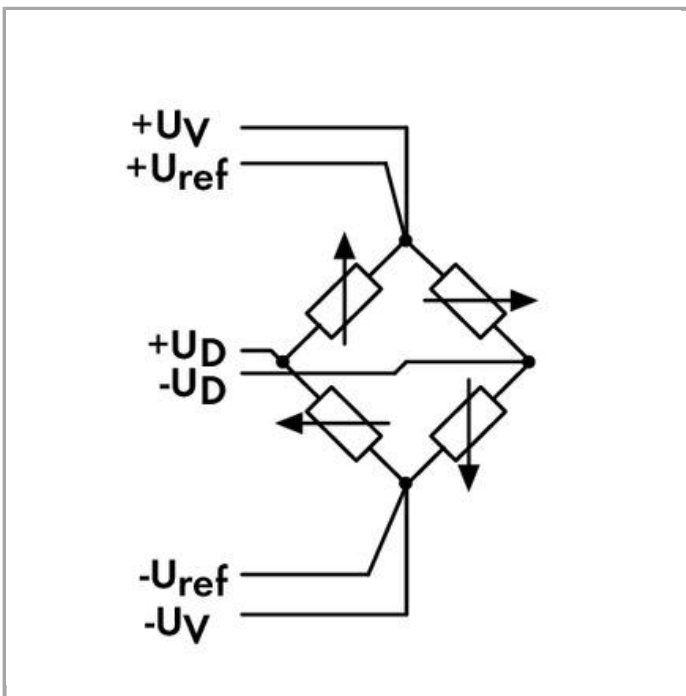
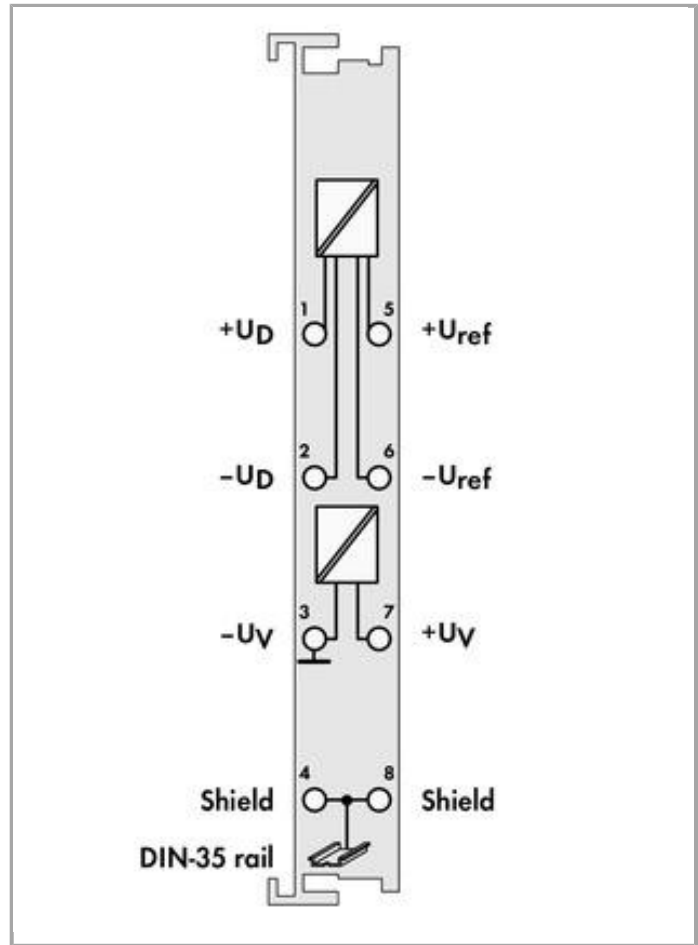
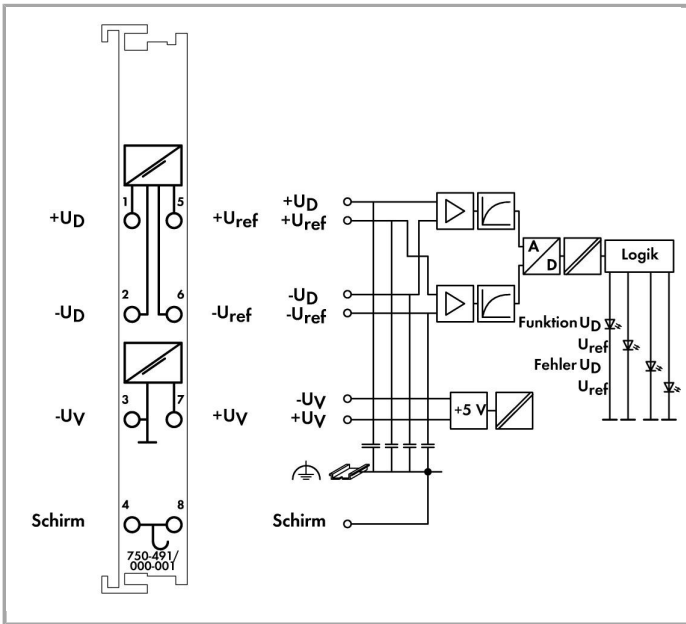
Entrée analogique à 1 canaux; Ponts de résistance (jauge de contrainte)
(DMS); Temps de conversion 125 ms



www.wago.com/750-491/000-001



RoHS Compliant



Description du produit :



Cette borne d'entrée analogique permet la connexion directe d'un pont de résistances (jauge de contrainte). La tension du pont U_D et la tension d'alimentation U_{ref} du pont seront numérisées avec une résolution de 16 bits.

Les canaux des entrées présentent deux valeurs de 16 bits pour le traitement suivant. Le résultat de mesure peut être calculé en utilisant la formule suivante : valeur de mesure = U_D / U_{ref}

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

Données

Données techniques

Nombre d'entrées analogiques	1
Nombre de canaux au total (module)	1
Type de signal	Pont de résistances (jauge de contrainte)
Tension d'alimentation capteur	5 V DC; Versorgungsspannung U_V
Tension du signal U_D	-15 ... +15 mV
Tension du signal U_{ref}	2 ... 6 V
Résolution [Bit]	16 Bit
Unité d'adressage	2 x 16 bits données ; 2x 8 bits contrôle/état (optionnel)
Résistance interne	> 200 k Ω (U_{ref}), > 1 M Ω (U_D)
Temps de conversion typ.	500 ms
Erreur de mesure	U_D : $\pm 30 \mu\text{V}$; U_{ref} : $\pm 10 \text{mV}$
Filtrage	200 Hz
Tension d'alimentation système	DC 5 V; via data contacts
Consommation de courant alimentation système (5 V)	65 mA
Séparation galvanique	500 V (système/alimentation)

Données de raccordement

Anschlussstechnik: Ein-/Ausgänge	8 x CAGE CLAMP®
Type de connexion 1	Inputs/Outputs
Conducteur rigide	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
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	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	lichtgrau
Matériel de l'enveloppe	Polycarbonate, polyamide 6.6
Poids	51.5 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	selon CEI 60068-2-6
Résistance aux chocs	15g per IEC 60068-2-27
CEM - Susceptibilité en réception	selon EN 61000-6-2
CEM : en émission	selon EN 61000-6-4
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	4045454849368
Customs Tariff No.	85389099990
Product Group	15 (Remote I/O)

Autorisations / certificats

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

Produits correspondants

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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	N° art.: 850-828 Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7032); LxHxProf.(480x100x160 mm); Presse-	www.wago.com/850-828



étoupes 4 x M20, 10 x M16, 35 x M12



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



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



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



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

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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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

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
	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
	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
	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
	N° art.: 790-208 Etrier de serrage de blindage; Diamètre 3 - 8 mm; Largeur 12,4 mm	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
	N° art.: 790-220 Etrier de serrage de blindage; Diamètre 6 - 20 mm; Largeur de 30 mm	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
	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
	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
	N° art.: 2009-145/000-006 Mini-WSB Inline; pour smartPRINTER; sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable	www.wago.com/2009-145/000-006
	N° art.: 2009-145/000-007 Mini-WSB Inline; vierge; 1700 étiquettes Mini-WSB (5 mm) sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM	www.wago.com/2009-145/000-007
	N° art.: 2009-145/000-012 Mini-WSB Inline; pour smartPRINTER; sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable	www.wago.com/2009-145/000-012
	N° art.: 2009-145/000-023 Mini-WSB Inline; sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable	www.wago.com/2009-145/000-023
	N° art.: 2009-145/000-024 Mini-WSB Inline; sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable	www.wago.com/2009-145/000-024
	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



N° art.: 248-501/000-002

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

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



N° art.: 248-501/000-006

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

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



N° art.: 248-501/000-012

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

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



N° art.: 248-501/000-023

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

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



N° art.: 750-100

Carte de repérage; en feuilles DIN A4; vierge

www.wago.com/750-100



N° art.: 750-103

Porte-étiquettes de groupe

www.wago.com/750-103



N° art.: 750-106

Porte-étiquettes de groupe

www.wago.com/750-106

Téléchargements

Documentation

Manual

1-channel input module for resistor bridges (DMS)	V 1.2.0 Jan 26, 2016	PDF 2,8 MB	Téléchargement
---	-------------------------	---------------	----------------

Bid Text

750-491/000-001 IO-Klemmen	Jan 20, 2016	DOC 29,2 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
Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals	Jun 19, 2013	196,6 kB	Téléchargement
750/753 Series I/O-System – General Product Information	Jun 19, 2013	704,3 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 750-491/000-001		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.