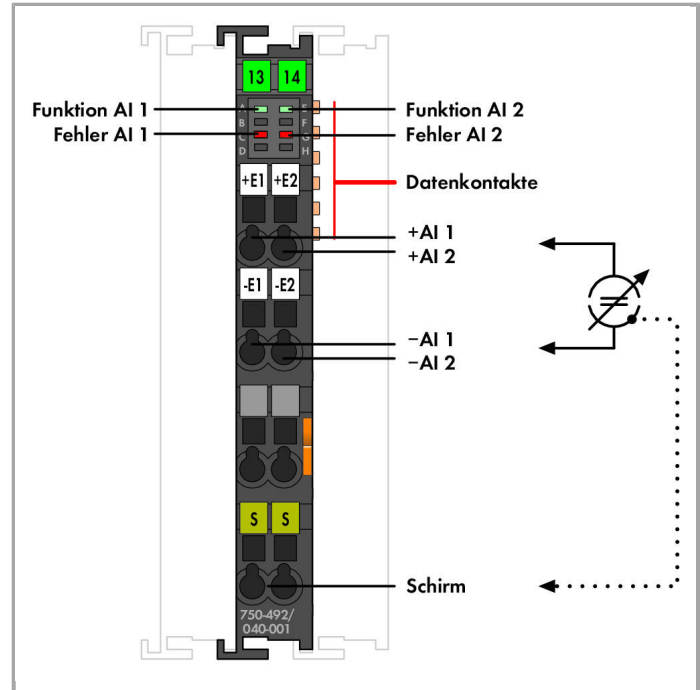


Fiche technique | Numéro d'article: 750-492/040-001

Entrée analogique à 2 canaux; Raccordement 2 à 4 conducteurs; Entrée différentielle; NAMUR NE 43; Extrem

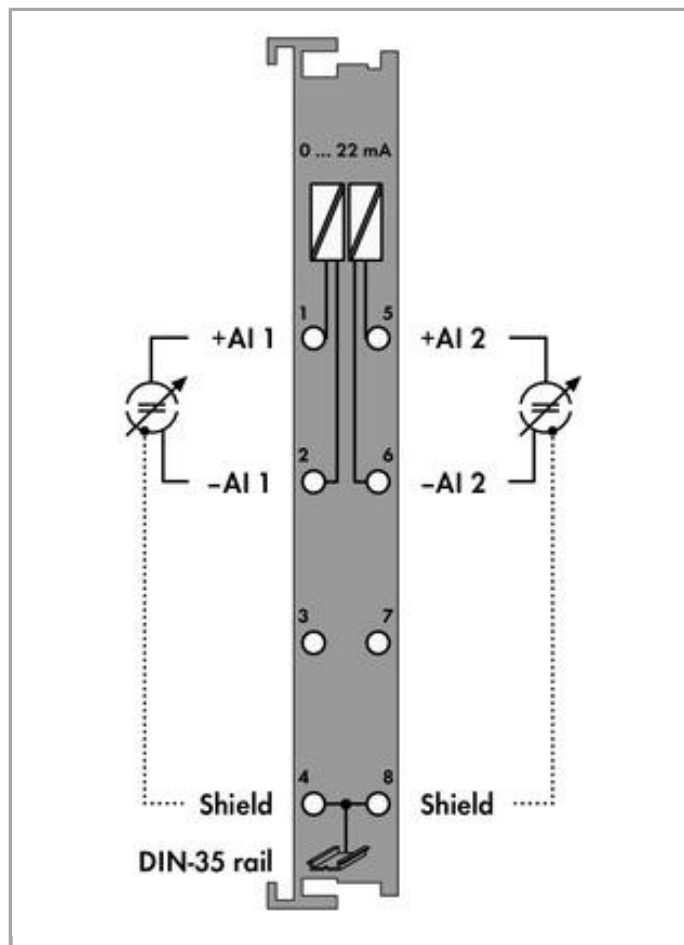
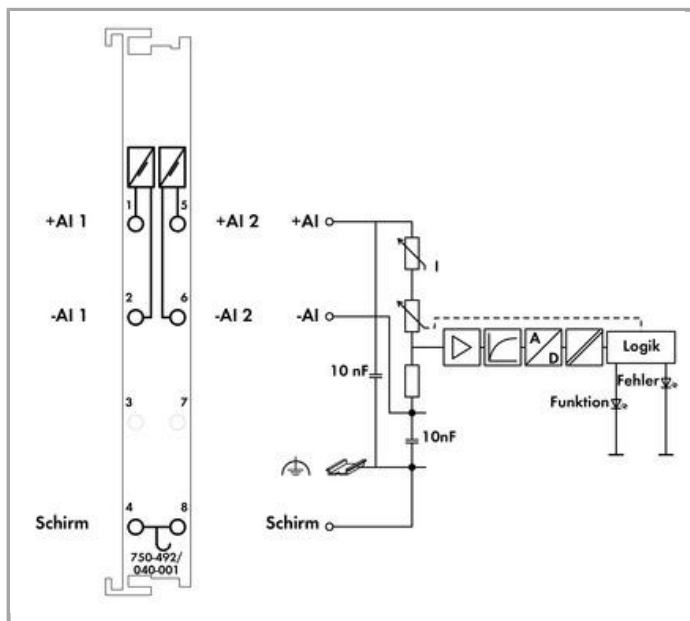


www.wago.com/750-492/040-001



RoHS 
Compliant

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



Description du produit :

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

Le signal d'entrée est isolé galvaniquement du système et le transfert à l'unité centrale se fait avec une résolution de 13 bits.

Les canaux sont séparés galvaniquement entre eux et avec le bus de bornes

La borne est alimentée par la tension interne du coupleur du bus de terrain via un convertisseur DC/DC.

Le blindage est directement connecté au rail.

- Acquisition de la valeur de mesure : de manière synchrone dans la borne
- Dépassement/sous-dépassement de la plage de mesure : byte d'état et LED
- Méthode de conversion : SAR (Successive Approximation Register)
- Type de fonctionnement : déclenché (préréglage)
- Dispositif de protection : limitation non-linéaire

Le dispositif est adapté aux conditions d'utilisation dans des environnements sévères :

- plage de températures largement étendue
- tension de claquage et résistance CEM plus élevées
- résistance élevée aux vibrations et aux chocs

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)
Filtre d'entrée	Passe-bas de premier ordre, $f_G = 5$ kHz
Caractéristique du signal	Différentiel
Résolution [Bit]	13 Bit
Type de fonctionnement	reconnaissance automatique (préréglage)
Résistance d'entrée max.	270 Ω
Unité d'adressage	2 x 16 bits données ; 2x 8 bits contrôle/état (optionnel)
installation de protection	Non-linear limiting
Affaiblissement diaphonique	80 dB
Monotonie sans codes erronés	Oui
Erreur de mesure/sortie, température de référence	25 °C
Erreur de mesure/sortie, écart de la pleine échelle	0.1 %
Erreur de mesure sur toute la plage de température	$\leq 0,4$ %
Coefficient de température	0.01 %/K
Durée d'échantillonnage	5 μ s
Décalage d'échantillonnage (canal/canal)	1 μ s
Mise à la disposition de l'échantillonnage (module)	1 ms
Temps de répétition d'échantillonnage	1 ms
Dépassement/sous-dépassement de plage de mesure	Status byte and LED
saisie de valeur de mesure	Time synchronous (both inputs)
Valeur du LSB (Least Significant Bit)	± 2 μ A
méthode de changement	SAR (Successive Approximation Register)
Tension d'alimentation système	DC 5 V; via data contacts
Consommation de courant alimentation système (5 V)	80 mA
Tenue à la tension	AC 510 V/DC 775 V; gemäß EN 60870-2-1
Surtension transitoire de référence	1 kV

Données de raccordement

Connection technology: In-/Outputs	8 x CAGE CLAMP®
Type de connexion 1	Inputs/Outputs
Conducteur rigide	0,25 ... 2,5 mm ² / 24 ... 14 AWG
Conducteur souple	0,25 ... 2,5 mm ² / 24 ... 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

Matériel de l'enveloppe	Polycarbonate, polyamide 6.6
Poids	48.5 g
Marquage de conformité	CE

Conditions d'environnement

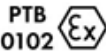


Température ambiante (fonctionnement)	-40 ... 70 °C
Température ambiante (stockage)	-40 ... 85 °C
Indice de protection	IP20
Degré de pollution 5	2 selon CEI 61131-2
Altitude de fonctionnement	sans derating de température : 0 m ... 2000 m; avec derating de température : 2000 m ... 5000 m (0,5 K/100 m); max.: 5000 m
Position de montage	horizontal, vertical
Humidité relative (sans condensation)	95 %
Relative humidity	Short-term condensation per Class 3K7/IEC EN 60721-3-3 and E DIN 40046-721-3 (except wind-driven precipitation, water and ice formation)
Résistance aux vibrations	selon CEI 60068-2-6 (accélération : 5g), EN 60870-2-2, CEI 60721-3-1, -3, EN 50155, EN 61373
Résistance aux chocs	acc. to IEC 60068-2-27 (15g/11 ms/half-sine/1000 shocks; 25g/6 ms /1000 shocks), EN 50155, EN 61373
CEM - Susceptibilité en réception	acc. to EN 61000-6-1, -2, EN 61131-2, marine applications, EN 50121-3-2, -4, -5, EN 60255-26, EN 60870-2-1, EN 61850-3, IEC 61000-6-5, IEEE 1613, VDEW: 1994
CEM : en émission	selon EN 61000-6-3, -4, EN 61131-2, EN 60255-26, construction navale, EN 60870-2-1, EN 61850-3, EN 50121-3-2, EN 50121-4, -5
Contrainte par matières polluantes	Per IEC 60068-2-42 and IEC 60068-2-43
Concentration maximale en matière polluante H ₂ S admise à une humidité relative < 75 %	10 ppm
Concentration maximale en matière polluante SO ₂ admise à une humidité relative < 75 %	25 ppm

Dates commerciales

Type d'emballage	Carton
Country of origin	DE
GTIN	4055143353625
Customs Tariff No.	85389099990

Autorisations / certificats

Ex-approbations

Logo	Approbation	Nom du certificat
	ATEX TUEV Nord Cert GmbH	TUEV 17 ATEX 193969X
	IECEX TUEV Nord Cert GmbH	IECEX TUN 16.0046X
	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
	ABS American Bureau of Shipping	18-HG1778162-PDA
	DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	TAA00000Y7
	LR	17/20073 LR




Lloyds Register



PRS
Polski Rejestr Statków










TE/2215/880590/18

Approbations UL

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

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-étoupes 4 x M20, 10 x M16, 35 x M12

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



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

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.: 750-103**
Porte-étiquettes de groupe www.wago.com/750-103

 **N° art.: 750-107**
Porte-étiquettes de groupe www.wago.com/750-107

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; www.wago.com/210-115



pas des trous 25 mm



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

Téléchargements

Documentation

Manual

2-channel, 4 - 20 mA /XTR



Diff. measuring input	Jul 25, 2016	2,1 MB	Téléchargement
-----------------------	--------------	--------	----------------

Bid Text

750-492/040-001	Jan 19, 2016	DOC 35,3 kB	Téléchargement
-----------------	--------------	----------------	----------------

Additional Information

Disposal; Electrical and electronic equipment, Packaging	Oct 15, 2018	265,8 kB	Téléchargement
----------------------------------------------------------	--------------	----------	----------------

System Description

System Manual /XTR Basic conditions and recommendations for higher operational safety	Aug 11, 2016	2,9 MB	Téléchargement
------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	--------	----------------

Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals	Jun 19, 2013	196,6 kB	Téléchargement
-------------------------------------------	--------------	----------	----------------

750 XTR Series I/O-System – General Product Information	Jun 6, 2017	881,2 kB	Téléchargement
---------------------------------------------------------	-------------	----------	----------------

smartDATA**CAD data**

3D Download 750-492/040-001	URL	Téléchargement
-----------------------------	-----	----------------

Famille de produits**750 XTR Series – I/O System**

I/O-System 750 XTR: Dort automatisieren, wo jedes andere System an seine Grenzen stößt – und das zuverlässig und wirtschaftlich! XTR – dieses Kürzel im Systemnamen steht für extremen Schutz vor klimatischen Einflüssen, Schwingungen, Erschütterungen und Überspannungen.

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

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

Sous réserve de modifications.