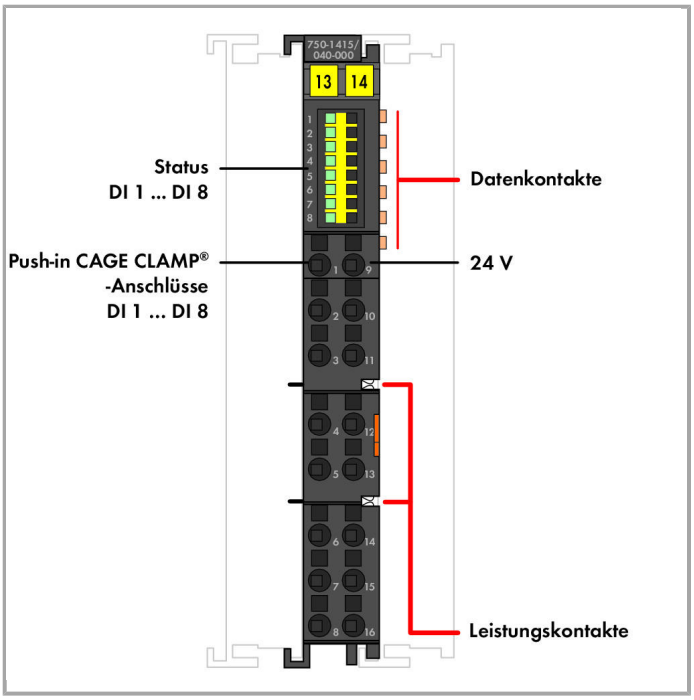
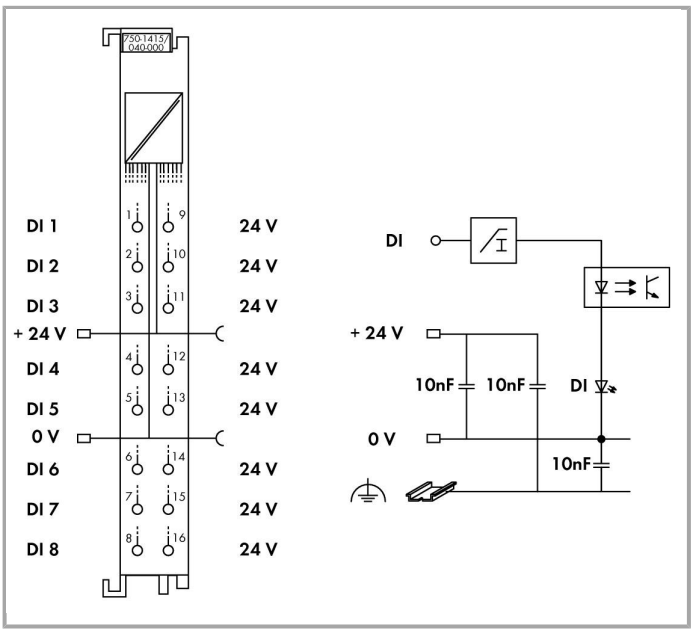
Fiche technique | Numéro d'article: 750-1415/040-000

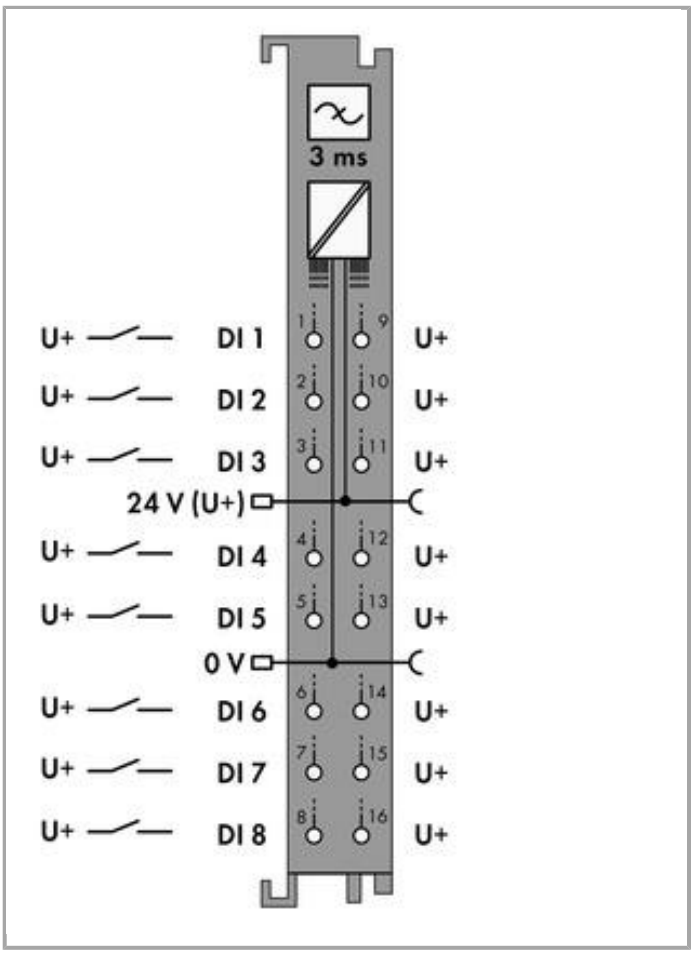
Entrée digitale à 8 canaux; DC 24 V; 3 ms; Connection de 2 fils par voie; Extrem

www.wago.com/750-1415/040-000









Description du produit :

Cette borne d'entrées digitales (T.O.R.) de seulement 12 mm de large permet de raccorder 8 capteurs avec une technique de raccordement pour 2 conducteurs.

Elle permet de faire l'acquisition de signaux binaires comme ceux de capteurs, de commutateurs ou de capteurs de proximité.

La borne possède des connexions Push-in CAGE CLAMP® qui permettent l'insertion directe de conducteurs rigides.

Pour éviter toute perturbation, chaque entrée est munie d'un filtre RC avec une constante de temps de 3,0 ms.

L'état de chaque canal est signalé par une LED verte.

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

Pour ouvrir les connexions Push-in CAGE CLAMP®, un outil de manipulation avec lame de 2,5 mm est nécessaire (210-719).

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 digitales	8
Nombre de canaux au total (module)	8
Type de signal	Voltage
Type of signal voltage	DC 24 V
Tension d'alimentation capteur	24 V DC
Raccordement capteur	8 x (2 conducteurs)
Caractéristique d'entrée	à commutation positive
Caractéristique de l'entrée	Type 3
Filtre d'entrée (digital)	3 ms
Courant d'entrée par canal pour signal (0) typ.	1.6 mA
Courant d'entrée par canal pour signal (1) min.	4.3 mA
Courant d'entrée par canal pour signal (1) max.	4.6 mA
Plage de tension pour signal (0)	−3 … +5 V DC
Plage de tension pour signal (1)	11 … 30 V DC
Unité d'adressage Données d'entrée (interne) max.	8 Bit
Tension d'alimentation système	DC 5 V; via data contacts
Consommation de courant alimentation système (5 V)	6 mA
Tension d'alimentation terrain	DC 24 V (-25 … 30 %); über Leistungskontakte (Einspeisung über Messerkontakt; Weiterleitung über Federkontakt); angegebene Werte für Umgebungstemperaturen: +15 … +35 °C; für −40 … +55 °C: 24 V (−25 … +20 %); für +55 … +70 °C: 24 V (−25 … +10 %); Untergrenze in allen Temperaturbereichen: −27,5 % (inklusive 15 % Restwelligkeit)
Consommation de courant, alimentation terrain (borne sans charge externe)	2 mA
Tenue à la tension	AC 510 V/DC 775 V; gemäß EN 60870-2-1
Surtension transitoire de référence	1 kV
Éléments d'affichage	LED (1-8) verte : état DI 1 … DI 8
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

Connection technology: In-/Outputs	16 x Push-in CAGE CLAMP®
Type de connexion 1	Inputs/Outputs
Conducteur rigide	0,25 … 1,5 mm² / 24 … 16 AWG
Conducteur souple	0,25 … 1,5 mm² / 24 … 16 AWG
Longueur de dénudage	8 … 9 mm / 0.31 … 0.35 inch

Données géométriques

Largeur	12 mm / 0.472 inch
Hauteur	69 mm / 2.717 inch
Profondeur à partir du niveau supérieur du rail	61,8 mm / 2.433 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	46.759 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 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	4050821460213
Customs Tariff No.	85389099990
Product Group	15 (Remote I/O)

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-DIM750

Approbations de navire

Logo	Approbation	Nom du certificat
	ABS American Bureau of Shipping	18-HG1778162-PDA
	DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	TAA00000Y7
	GL Germanischer Lloyd	95043-14HH
	LR Lloyds Register	17/20073 LR

	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

Supply module

	**N° art.: 750-602/040-000** Borne d'alimentation; DC 24 V; Extrem	www.wago.com/750-602/040-000
	**N° art.: 750-612/040-000** Borne d'alimentation; AC/DC 0 … 230 V; Extrem	www.wago.com/750-612/040-000

tools

	**N° art.: 210-719** Outil de manipulation, partiellement isolé; Type 1, lame (2,5 x 0,4) mm	www.wago.com/210-719

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

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

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

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

Téléchargements

Documentation

Manual

8DI 24 V DC 3. ms, 2-wire connection /XTR for eXTReme environmental conditions; high-side switching	Jun 10, 2016	2,0 MB	Téléchargement

Bid Text

750-1415/040-000	Jan 19, 2016	DOC 34,8 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
750 XTR Series I/O-System – General Product Information	Jun 6, 2017	881,2 kB	Téléchargement
Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals	Jun 19, 2013	196,6 kB	Téléchargement

smartDATA

CAD data

3D Download 750-1415/040-000		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.

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 | Web : www.wago.fr

Avez-vous des questions sur nos produits ?
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.