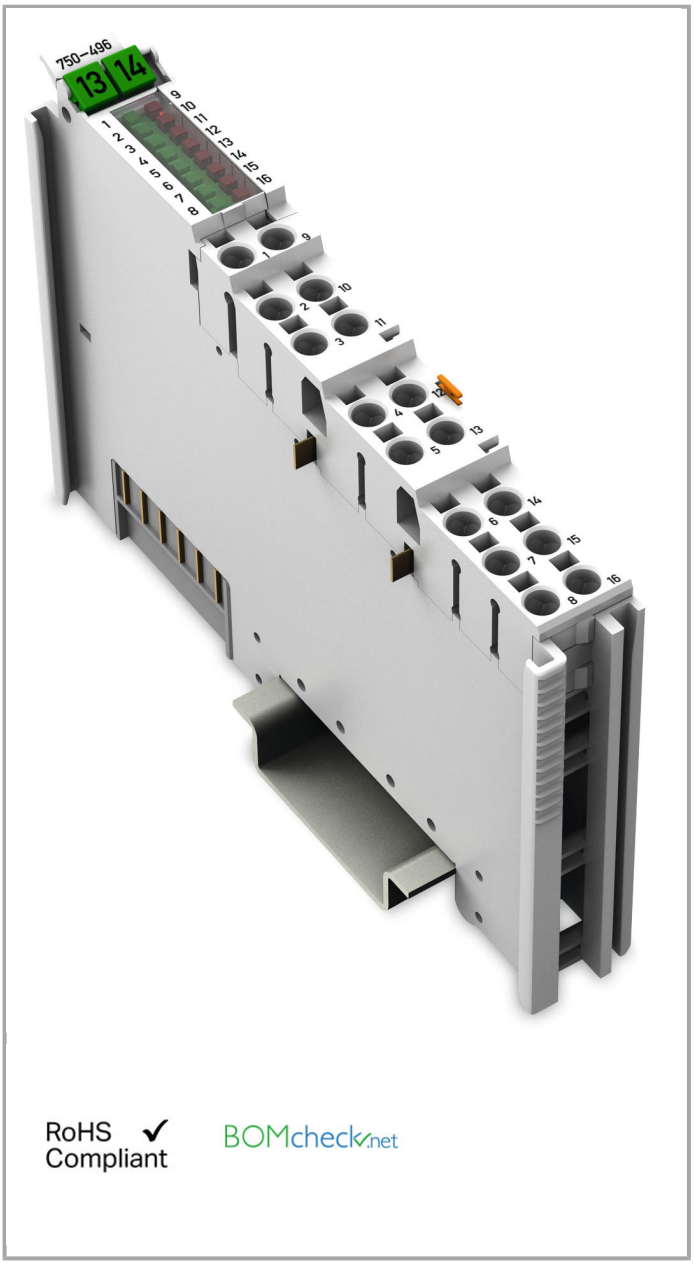
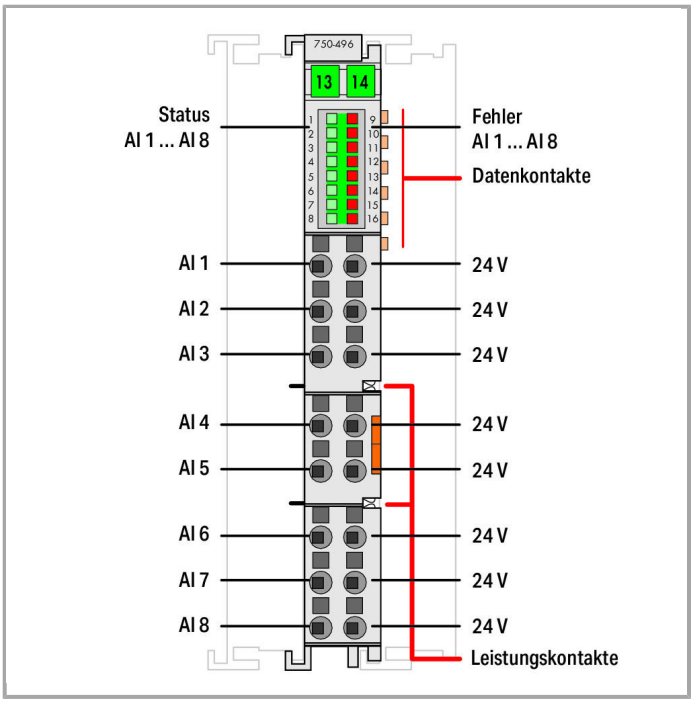
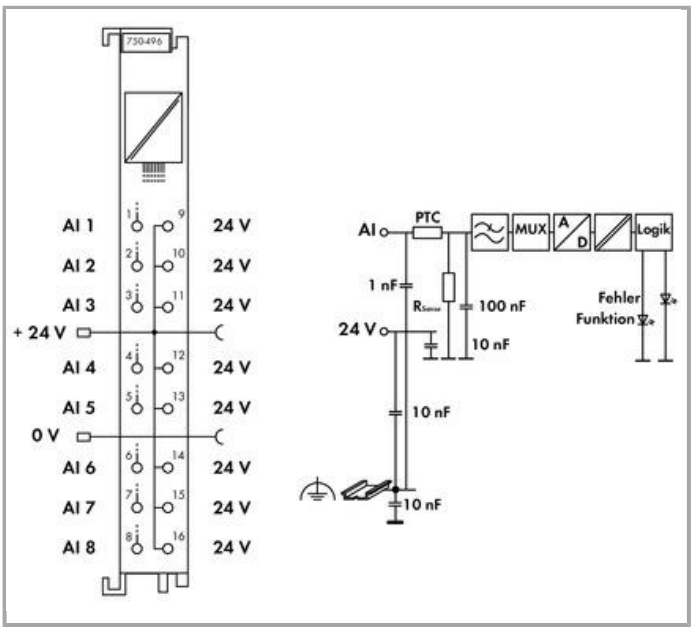
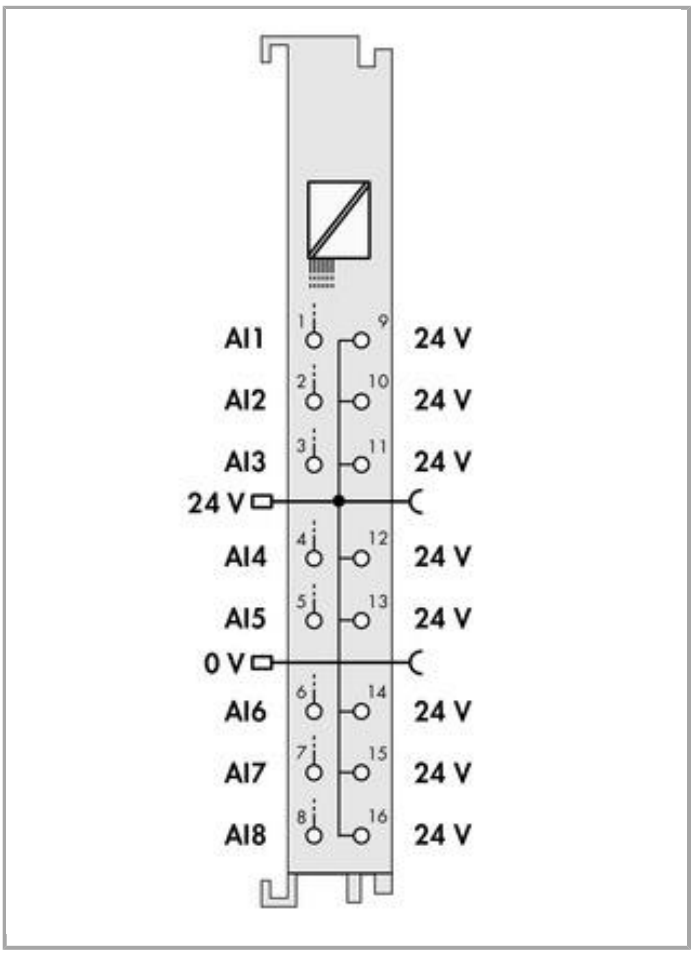

750-496
13
14
RoHS ✓ Compliant
BOMcheck.net


750-496
13
14
Status
AI 1 ... AI 8
Fehler
AI 1 ... AI 8
Datenkontakte
AI 1
AI 2
AI 3
AI 4
AI 5
AI 6
AI 7
AI 8
24 V
Leistungskontakte





Description du produit :

Cette borne d'entrées analogiques traite des signaux sur une plage de courant standardisée de 0 à 20 mA, 4 à 20 mA ainsi que 3,6 à 21 mA (Namur NE43).

La borne de bus met à disposition l'alimentation 24V pour une connexion directe de capteurs à 2 conducteurs.

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

La LED erreur rouge signale un court-circuit, une rupture de fil ainsi que tout dépassement/sous-dépassement de capacité.

Les canaux non utilisés peuvent être désactivés.

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

Caractérisée par une grande compacité ainsi qu'une faible erreur de mesure.

Données

Données techniques

Nombre d'entrées analogiques	8
Nombre de canaux au total (module)	8
Type de signal	Current

Type of signal current	DC 0 … 20 mA; DC 4 … 20 mA; DC 3,6 … 21 mA
Type de signal configurable	Oui
Raccordement capteur	8 x (2 conducteurs)
Tension d'entrée max.	< 31,2 V
Résolution [Bit]	12 Bit
Résistance d'entrée max.	220 Ω
Unité d'adressage	8 x 16 bits données ; 8 x 8 bits contrôle/état (optionnel)
Temps de conversion typ.	10 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)	69 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

Connection technology: In-/Outputs	16 x Push-in CAGE CLAMP®
Type de connexion 1	Inputs/Outputs
Conducteur rigide	0,08 … 1,5 mm² / 28 … 16 AWG
Conducteur souple	0,25 … 1,5 mm² / 22 … 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
Charge calorifique	0.338 MJ
Poids	62 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
CEM : en émission	selon EN 61000-6-3
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

Type d'emballage	Carton
Country of origin	DE
GTIN	4055143350365
Customs Tariff No.	85389099990

Autorisations / certificats

Ex-approbations

Logo	Approbation	Nom du certificat
	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
	DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	TAA0000194
	DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	TAA0000194
	DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	TAA00000Y7 Rev.1
	PRS Polski Rejestr Statków	TE/2210/880590/18

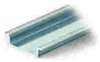
Approbations UL

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

Produits correspondants

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

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

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.: 750-103** Porte-étiquettes de groupe	www.wago.com/750-103
	**N° art.: 750-107** Porte-étiquettes de groupe	www.wago.com/750-107

Supply module

	**N° art.: 750-601** Borne d'alimentation; DC 24 V	www.wago.com/750-601
	**N° art.: 750-602** Borne d'alimentation; DC 24 V	www.wago.com/750-602
	**N° art.: 750-610** Borne d'alimentation; DC 24 V; Porte-fusible; Diagnostic	www.wago.com/750-610
	**N° art.: 750-612** Borne d'alimentation; AC/DC 0 … 230 V	www.wago.com/750-612

tools

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

Téléchargements

Documentation

Manual

8-channel, 0/4 - 20mA	Jun 9, 2017	3,2 MB	Téléchargement

Bid Text

750-496	Jan 20, 2016	DOC 28,7 kB	Téléchargement

Additional Information

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

System Description

750/753 Series I/O-System – General Product Information	Jun 19, 2013	704,3 kB	Téléchargement
Design Notes	May 3, 2011		Téléchargement

Basic conditions and recommendations for higher operational safety		1,5 MB	
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	May 8, 2014	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	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.	Feb 16, 2018	1,5 MB	Téléchargement

smartDATA

CAD data

3D Download 750-496		URL	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 | Web : www.wago.fr

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