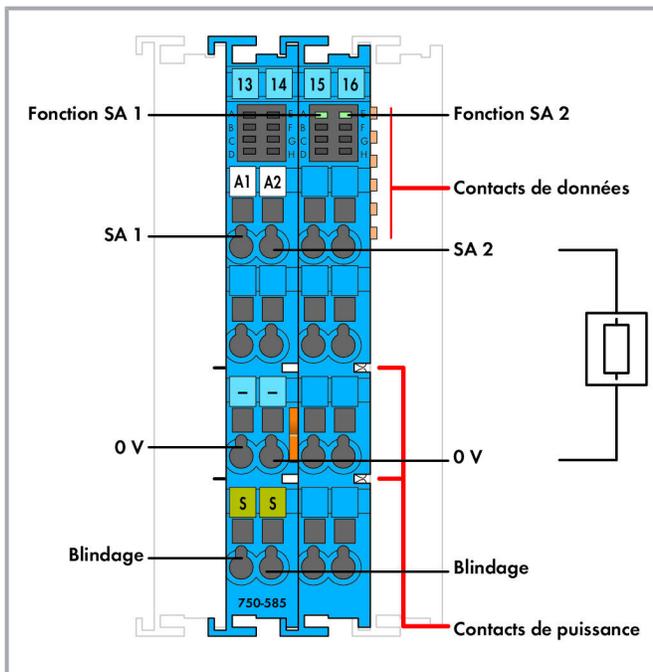


Fiche technique | Référence: 750-585

Sortie analogique à 2 canaux; 0 ... 20 mA; sécurité intrinsèque

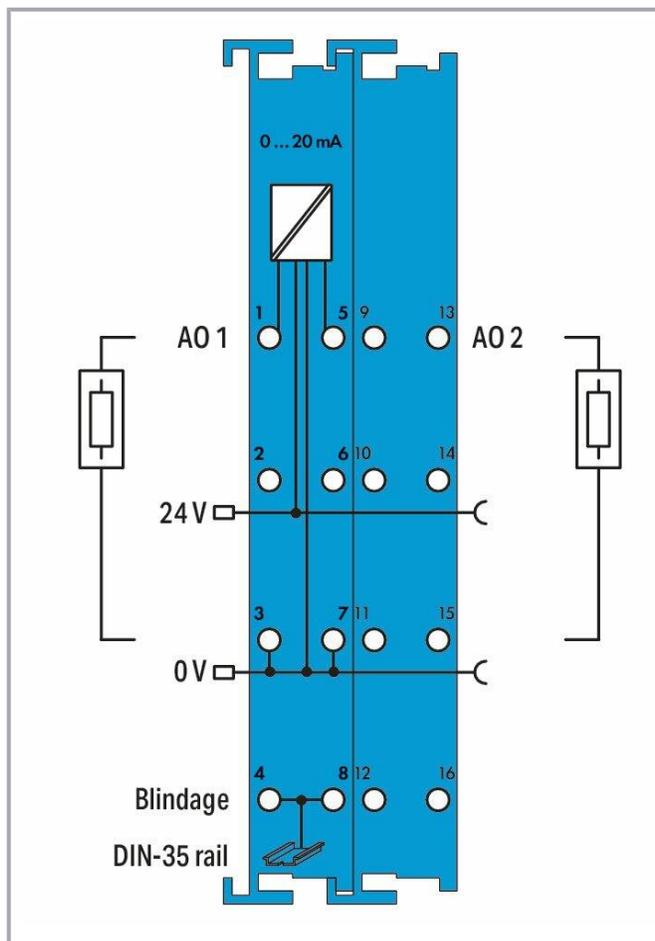
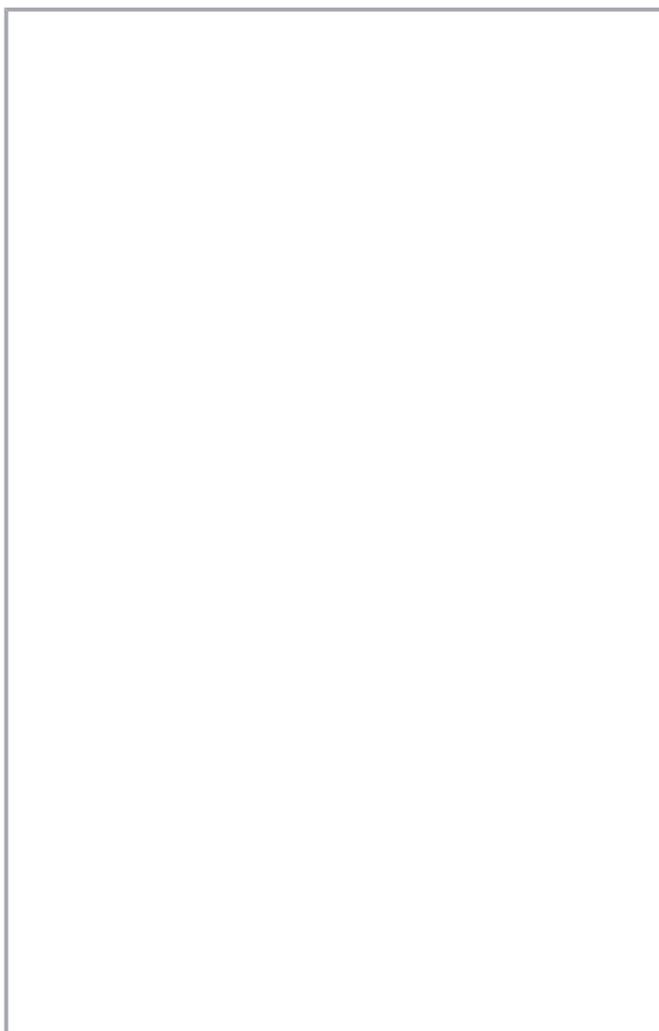
www.wago.com/750-585



Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets
93290 Tremblay-en-France | BP 55065
95947 Roissy CDG Cedex
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : info-fr@wago.com

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



Description du produit :

La borne de sorties analogiques génère des signaux intrinsèques 0 ... 20 mA dans les milieux à risque d'explosion de la zone 0+1.

Le WAGO-I/O-SYSTEM 750 doit être installé soit en zone 2 soit dans des milieux sans risque d'explosion.

L'alimentation du module de sorties analogiques provient des contacts de puissance.

Les sorties sont protégées contre les courts-circuits.

Affichage :

- LED verte (état de sortie)

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

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !



Données

Notes

Remarque

La borne de sorties analogiques ne doit être alimentée qu'au travers de la borne d'alimentation 24V Ex i!

Les informations générales (p. ex. les prescriptions de montage) concernant la protection contre les explosions sont décrites dans les manuels du WAGO-I/O-SYSTEM 750.

Données techniques

Nombre de sorties analogiques	2
Nombre de canaux au total (module)	2
Type de signal	Courant
Type de signal courant	0 ... 20 mA DC
Raccordement actionneur	2 x (2 conducteurs)
Caractéristique du signal	Single-Ended
Résolution [Bit]	12 bits
Puissance absorbée P_{max}	1,5 W
Unité d'adressage	2 x 16 bits (données)
Charge sortie courant	$\leq 500 \Omega$
Temps de conversion typ.	2 ms
Erreur de mesure, température de référence	25 °C
Erreur de mesure, écart max. de la pleine échelle	0,2 %
Erreur de température max. de la pleine échelle	0,01 %/K
Erreur de sortie, écart max. de la pleine échelle	0,2 %
Erreur de température max. de la valeur finale de la plage de sortie	0,01 %/K
Sécurité intrinsèque Ex i	oui
Linéarité	± 2 LSB
Tension d'alimentation système	5 V DC; via contacts de données
Consommation de courant alimentation système (5 V)	21 mA
Tension d'alimentation terrain	24 V DC; (alimentation via Ex i $U_O = \max. 27,3$ V); via des contacts de puissance (alimentation via contact à lame; transmission via contact à ressort)
Consommation de courant, alimentation terrain (borne sans charge externe)	19 mA
Puissance dissipée P_V	L'alimentation reste en mode Stand-by/veille garantissant une économie en énergie avec une puissance dissipée maximale de 0,9

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS

Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets

93290 Tremblay-en-France | BP 55065

95947 Roissy CDG Cedex

Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : info-fr@wago.com

Avez-vous des questions sur nos produits ?

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



	W
Séparation de potentiel	300 V AC système/terrain
Nombre de contacts de puissance, entrant	2
Nombre de contacts de puissance, sortant	2
Capacité de charge en courant des contacts de puissance	1 A
Marquage	ATEX/IECEx: II 3 (1) G Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc; II (1) D [Ex ia Da] IIIC; I (M1) [Ex ia Ma] I

Protection contre les risques d'explosion

Directive Ex	EN IEC 60079-0, -7, -11
Données relatives à la sécurité du circuit électrique	$U_o = 27,3 \text{ V}$; $I_o = 57,5 \text{ mA}$; $P_o = 392 \text{ mW}$; Ligne caractéristique: linéaire
Réactances Ex ia IIC	$L_o = 11 \text{ mH}$; $C_o = 88 \text{ nF}$
Réactances Ex ia IIB	$L_o = 56 \text{ mH}$; $C_o = 680 \text{ nF}$
Réactances Ex ia IIA	$L_o = 90 \text{ mH}$; $C_o = 2,2 \mu\text{F}$
Réactances Ex ia I	$L_o = 110 \text{ mH}$; $C_o = 3,5 \mu\text{F}$
Remarque Réactances	Réactances sans considération de la simultanéité de L et C

Données de raccordement

Type de connexion : entrées/sorties	16 x CAGE CLAMP®
Type de connexion 1	des entrées/sorties
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	24 mm / 0.945 inch
Hauteur	100 mm / 3.937 inch
Profondeur	67,8 mm / 2.669 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	60,6 mm / 2.386 inch

Données mécaniques

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

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !



Données du matériau

Couleur	bleu
Matériel de l'enveloppe	Polycarbonate, polyamide 6.6
Charge calorifique	1,945 MJ
Poids	90,1 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 (normal/couché) ; vertical
Humidité relative (sans condensation)	95 %
Résistance aux vibrations	4 g selon CEI 60068-2-6
Résistance aux chocs	15 g selon CEI 60068-2-27
CEM - Susceptibilité en réception	selon EN 61000-6-2, secteur naval
CEM : en émission	selon EN 61000-6-3, secteur naval
Contrainte par matières polluantes	Selon CEI 60068-2-42 et CEI 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

Données commerciales

Groupe de produits	15 (Remote I/O)
Unité d'emb. (SUE)	1
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4045454725570
Numéro du tarif douanier	85389099990

Autorisations / certificats

Ex-approbations

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets
93290 Tremblay-en-France | BP 55065
95947 Roissy CDG Cedex
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : info-fr@wago.com

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

Logo	Approbation	Norme	Nom du certificat
	AEx UL International Germany GmbH	UL 60079	E480271
	ATEX TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079-0	TUEV_12_ATEX_106032X
 Ex nA[ia Ga] IIC T4 Gc [Ex ia Da] IIC [Ex ia Ma] I	CCCEX CQST/CNEX	CNCA-C23-01	2020312310000211 (Ex nA[ia Ga] IIC T4 Gc, [Ex ia Da]20, [Ex ia Ma] I)
	EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 012/2011	EAC RU C-DE.AM02.B.00163/19 ([ExiaMa] I X, 2Ex e[iaGa] IIC T4Gc X, [ExiaDa] IIC X)
	IECEX TUEV Nord Cert GmbH	IEC 60079-0	IECEX TUN 09.0001 X
	INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	-	TÜV_14.1911_X
	TUEV Nord TUEV Nord Cert GmbH	IEC 60079	IECEX TUN 12.0039X
	UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	E198726 Sec.1

Homologations spécifiques au pays

Logo	Approbation	Norme	Nom du certificat
	KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-AOM750

Autres approbations

Logo	Approbation	Norme	Nom du certificat
	ABS	-	19-

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets
93290 Tremblay-en-France | BP 55065
95947 Roissy CDG Cedex
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : info-fr@wago.com

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

	American Bureau of Shipping		HG1821926
	BV Bureau Veritas S.A.	-	13453/DO BV
	DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAA0000194
	KR Korean Register of Shipping	-	KR HMB05880- AC001
	LR Lloyds Register EMEA	-	02/20026 (E6)
	NK Nippon Kaiji Kyokai	-	TA17255M
	PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/2236 /880590/19
	RINA RINA Germany GmbH	-	ELE066419XG

Sécurité fonctionnelle

Logo	Approbation	Norme	Nom du certificat
	UL UL International Netherlands B.V. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199 Sec.1

Accessoires optionnels

Borne d'alimentation

Borne d'alimentation

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets
93290 Tremblay-en-France | BP 55065
95947 Roissy CDG Cedex
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : info-fr@wago.com

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

	Réf.: 750-625/000-001 Borne d'alimentation; DC 24 V; sécurité intrinsèque	www.wago.com/750-625/000-001
	Réf.: 750-606 Borne d'alimentation; DC 24 V; Diagnostic; sécurité intrinsèque	www.wago.com/750-606
Rail		
Matériel de montage		
	Réf.: 210-197 Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715; couleurs argent	www.wago.com/210-197
	Réf.: 210-198 Rail en cuivre; 35 x 15; épaisseur 2,3 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs cuivre	www.wago.com/210-198
	Réf.: 210-504 Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent	www.wago.com/210-504
	Réf.: 210-505 Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; non perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent	www.wago.com/210-505
	Réf.: 210-506 Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; non perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent	www.wago.com/210-506
	Réf.: 210-508 Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent	www.wago.com/210-508
	Réf.: 210-113 Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent	www.wago.com/210-113
	Réf.: 210-118 Rail acier; 35 x 15; épaisseur 2,3 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent	www.wago.com/210-118
	Réf.: 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; couleurs argent	www.wago.com/210-112
	Réf.: 210-114 Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent	www.wago.com/210-114
	Réf.: 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; couleurs argent	www.wago.com/210-115
	Réf.: 210-196 Rail aluminium; 35 x 8,2; épaisseur 1,6 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent	www.wago.com/210-196
Matériel de repérage		
Porte-étiquettes de groupe		

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !



Réf.: 750-107
Porte-étiquettes de groupe

www.wago.com/750-107

Adaptateur de repérage

Réf.: 750-103
Porte-étiquettes de groupe

www.wago.com/750-103

Étiquette de marquage

Réf.: 2009-145/000-006
Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; bleu

www.wago.com/2009-145/000-006

Réf.: 2009-145
Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc

www.wago.com/2009-145

Réf.: 2009-145/000-002
Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; jaune

www.wago.com/2009-145/000-002

Réf.: 2009-145/000-007
Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; gris

www.wago.com/2009-145/000-007

Réf.: 2009-145/000-005
Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; rouge

www.wago.com/2009-145/000-005

Réf.: 2009-145/000-012
Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; orange

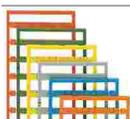
www.wago.com/2009-145/000-012

Réf.: 2009-145/000-023
Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert

www.wago.com/2009-145/000-023

Réf.: 2009-145/000-024
Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; violet

www.wago.com/2009-145/000-024



Réf.: 248-501/000-006
Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; bleu

www.wago.com/248-501/000-006



Réf.: 248-501/000-007
Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; gris

www.wago.com/248-501/000-007

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !



Réf.: 248-501/000-002

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

www.wago.com/248-501/000-002



Réf.: 248-501/000-012

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

www.wago.com/248-501/000-012



Réf.: 248-501

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

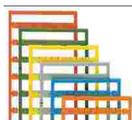
www.wago.com/248-501



Réf.: 248-501/000-017

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

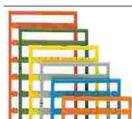
www.wago.com/248-501/000-017



Réf.: 248-501/000-005

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

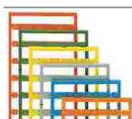
www.wago.com/248-501/000-005



Réf.: 248-501/000-024

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

www.wago.com/248-501/000-024



Réf.: 248-501/000-023

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

www.wago.com/248-501/000-023

Raccordement de blindage

Étriers de blindage



Réf.: 790-116

Etrier de serrage de blindage; Largeur 19 mm; Diamètre de blindage; 7 ... 16 mm

www.wago.com/790-116



Réf.: 790-124

Etrier de serrage de blindage; Largeur 27 mm; Diamètre de blindage; 6 ... 24 mm

www.wago.com/790-124



Réf.: 790-108

Etrier de serrage de blindage; Largeur 11 mm; Diamètre de blindage; 3 ... 8 mm

www.wago.com/790-108



Réf.: 790-140

Etrier de serrage de blindage; Diamètre de blindage

www.wago.com/790-140



Réf.: 790-216

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

www.wago.com/790-216



Réf.: 790-220

Etrier de serrage de blindage; Largeur de 30 mm; 6 ... 20 mm

www.wago.com/790-220



Réf.: 790-208

Etrier de serrage de blindage; Largeur 12,4 mm; 3 ... 8 mm

www.wago.com/790-208

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS

Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets

93290 Tremblay-en-France | BP 55065

95947 Roissy CDG Cedex

Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : info-fr@wago.com

Avez-vous des questions sur nos produits ?

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



Téléchargements

Documentation

Fiche technique

750-585, 2AO 0-20mA Ex i, data sheet		pdf 87,1 kB	Téléchargement
--------------------------------------	--	----------------	----------------

Manuel

System Manual WAGO I/O System 750 / 753 Decentralized Automation Technology	V 3.0.2 27 avr. 2021	pdf 6,6 MB	Téléchargement
--	-------------------------	---------------	----------------

2-channel, 0-20mA, Ex i	V 1.3.0	pdf 2,0 MB	Téléchargement
-------------------------	---------	---------------	----------------

Texte complémentaire

750-585 X81 - Datei	19 févr. 2019	xml 5,9 kB	Téléchargement
------------------------	---------------	---------------	----------------

750-585 doc - Datei	6 oct. 2017	doc 29,7 kB	Téléchargement
------------------------	-------------	----------------	----------------

Description du système

Système d'E/S – Série 750 et 753, Informations générales de produit		pdf 1,7 MB	Téléchargement
---	--	---------------	----------------

Use in Hazardous Environments Term definition, marking and installation regulations	V 1.0.0	pdf 1,0 MB	Téléchargement
--	---------	---------------	----------------

Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals		pdf 196,6 kB	Téléchargement
---	--	-----------------	----------------

Ex i Overview		pdf 233,9 kB	Téléchargement
---------------	--	-----------------	----------------

Informations complémentaires

Disposal; Electrical and electronic equipment, Packaging	V 1.0.0	pdf 265,8 kB	Téléchargement
--	---------	-----------------	----------------

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets
93290 Tremblay-en-France | BP 55065
95947 Roissy CDG Cedex
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : info-fr@wago.com

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



Données CAD/CAE

Données CAE

EPLAN Data Portal 750-585	URL	Téléchargement
ZUKEN Portal 750-585	URL	Téléchargement
WSCAD Universe 750-585	URL	Téléchargement

Données CAD

2D/3D Models 750-585	URL	Téléchargement
----------------------	-----	----------------

Fichiers de l'appareil

Device Driver

WAGO USB Service Kabel Treiber / Serie 750 und 857	6.5.3.0 10 sept. 2014	zip 4,8 MB	Téléchargement
--	--------------------------	---------------	----------------

Indications de manipulation

Famille de produits

Série 750/753 - I/O System

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

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets
93290 Tremblay-en-France | BP 55065
95947 Roissy CDG Cedex
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : info-fr@wago.com

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