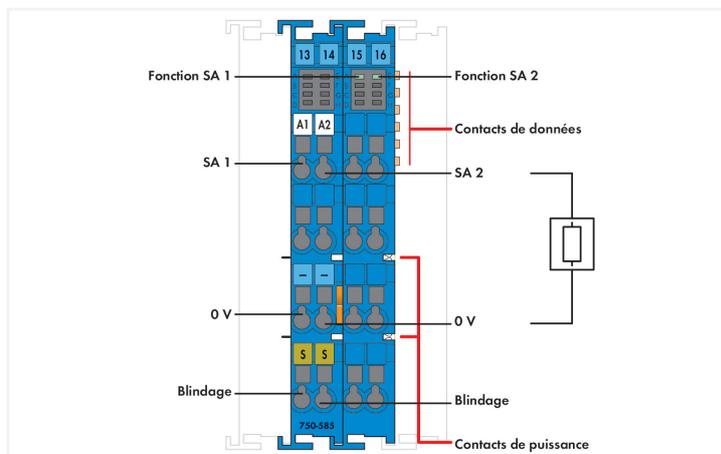
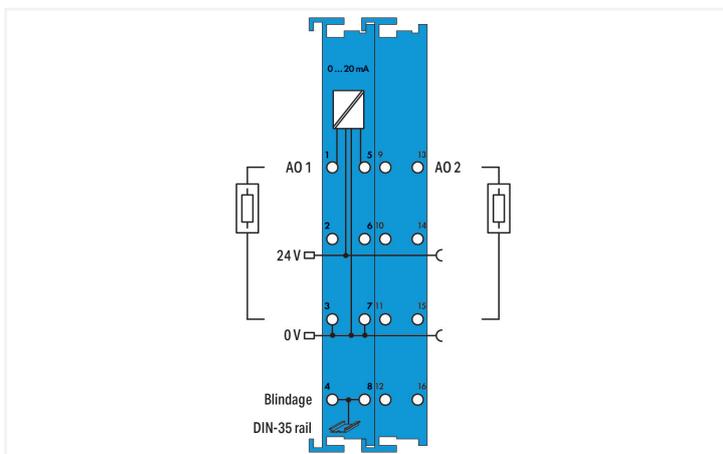
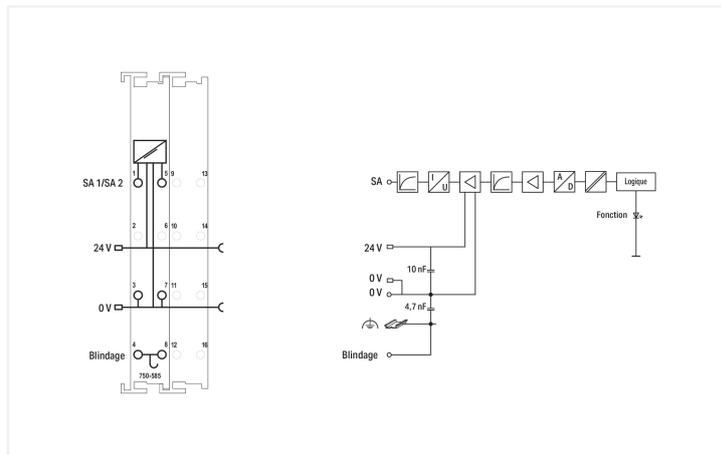


Fiche technique | Référence: 750-585  
Sortie analogique à 2 canaux; 0 ... 20 mA; sécurité intrinsèque

<https://www.wago.com/750-585>



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 de la borne 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.

### Remarques

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

Désignation du produit	Sortie analogique à 2 canaux; 0 ... 20 mA
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 Bit
Temps de conversion typ.	2 ms
Linéarité	± 2 LSB
Erreur de sortie, température de référence	25 °C

### Données techniques

Erreur de sortie, écart max. de la pleine échelle	<±0.2 %
Erreur de température max. de la pleine échelle de sortie	<±0.01 %/K
Charge sortie courant	≤ 500 Ω
Sécurité intrinsèque Ex i	oui
Unité d'adressage	2 x 16 bits (données)
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 <sub>0</sub> = max. 26,8 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 absorbée P <sub>max</sub>	1,5 W
Puissance dissipée P <sub>v</sub>	0,9 W
Séparation de potentiel	300 V AC système/alimentation
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
Éléments d'affichage	LED (A, E) verte : fonction AO 1, AO 2

### Protection contre les risques d'explosion

Repérage	<p>ATEX</p> <p>II 3 (1) G Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc</p> <p>II (1) D [Ex ia Da] IIIC</p> <p>I (M1) [Ex ia Ma] I</p> <p>IECEX/ INMETRO</p> <p>Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc</p> <p>[Ex ia Da] IIIC</p> <p>[Ex ia Ma] I</p> <p>cULus (Zone classified)</p> <p>CI I Zn 2 AEx nA [ia Ga] IIC T4 Gc</p> <p>CI I Zn 2 AEx nA [ia IIIC] IIC T4 Gc</p> <p>Ex nA [ia Ga] IIC T4 Gc X</p> <p>Ex nA [ia IIIC] IIC T4 Gc X</p> <p>cULus (Devision classified)</p> <p>Class I, Div. 2, Group A B C D, T4</p>
Norme Ex	EN IEC 60079-0, -7, -11
Données relatives à la sécurité du circuit électrique	U <sub>0</sub> = 27,3 V ; I <sub>0</sub> = 57,5 mA ; P <sub>0</sub> = 392 mW ; Ligne caractéristique : linéaire
Réactances Ex ia IIC	L <sub>0</sub> = 11 mH ; C <sub>0</sub> = 88 nF
Réactances Ex ia IIB	L <sub>0</sub> = 56 mH ; C <sub>0</sub> = 680 nF
Réactances Ex ia IIA	L <sub>0</sub> = 90 mH ; C <sub>0</sub> = 2,2 μF
Réactances Ex ia I	L <sub>0</sub> = 110 mH ; C <sub>0</sub> = 3,5 μF
Remarque Réactances	Réactances sans considération de la simultanéité de capacité (C <sub>0</sub> ) et d'inductivité (L <sub>0</sub> )

### Données de raccordement

Type de connexion : entrées/sorties	6 x CAGE CLAMP®
Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre
Type de connexion 1	des entrées/sorties
Conducteur rigide	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 14 AWG
Conducteur souple	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 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
-----------------	---------

### Données du matériau

Matériel de l'enveloppe	Polycarbonate, polyamide 6.6
Charge calorifique	2,297 MJ
Poids	90,1 g
Marquage de conformité	CE

### Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	0 ... +55 °C
Température ambiante (stockage)	-25 ... +85 °C
Indice de protection	IP20
Degré de pollution	2 selon CEI 61131-2
Altitude de fonctionnement	0 ... 2000 m
Position de montage	Horizontal left, horizontal right, horizontal top, horizontal bottom, vertical top and vertical bottom
Humidité relative (sans condensation)	95 %
Résistance aux vibrations	4g selon CEI 60068-2-6
Résistance aux chocs	15g 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 <sub>2</sub> S admise à une humidité relative 75 %	10 ppm
Concentration maximale en matière polluante SO <sub>2</sub> admise à une humidité relative 75 %	25 ppm

### Données commerciales

Product Group	15 (Système E/S)
eCl@ss 10.0	27-24-26-01
eCl@ss 9.0	27-24-26-01
ETIM 9.0	EC001596
ETIM 8.0	EC001596
Unité d'emb. (SUE)	1 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
Numéro du tarif douanier	85389099990

### Conformité environnementale du produit

CAS-No.	1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1
Liste des substances candidates REACH	Diboron trioxide Lead Lead monoxide
État de conformité RoHS	Compliant,With Exemption
Exemption RoHS	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Bulgarie)	5559734f-5021-4918-9ed7-c188ff7f0b36
SCIP notification number (République tchèque)	283bd2f1-26d5-40d0-b691-80cafe052c3a

### Approbations / certificats

#### Homologations générales



Homologation	Norme	Nom du certificat
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03083
KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-AOM750
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199

#### Déclarations de conformité et de fabricant

Homologation	Norme	Nom du certificat
EU-Ex-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Ex-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

#### Homologations pour le secteur marine



Homologation	Norme	Nom du certificat
ABS American Bureau of Shipping	-	22-2219060
BV Bureau Veritas S.A.	-	13453/E0 BV
DNV DNV GL SE	DNV-CG-0339, Aug.2021	TAA0000194
KR Korean Register of Shipping	-	KR HMB05880-AC001
LR Lloyds Register EMEA	-	LR22180952TA
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/1101/880590/23
RINA RINA Germany GmbH	-	ELE343521XG001

#### Homologations pour milieux à risque d'explosion



Homologation	Norme	Nom du certificat
AEx UL International Germany GmbH	UL 60079	E480271
ATEX TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079-0	TUEV12ATEX106032X (Ex ec[iaGa] IIC T4 Gc, [Ex ia-Da] IIIC, [Ex iaMa] I)
CCC CNEX	CNCA-C23-01	2020312310000211 (Ex ec[iaGa] IIC T4 Gc, [Ex ia-Da] IIIC, [Ex iaMa] I)
IECEx TUEV Nord Cert GmbH	IEC 60079, IEC 60079-0	IECEx TUN12.0039X (Ex ec[iaGa] IIC T4 Gc, [Ex ia-Da] IIIC, [Ex iaMa] I)
INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	-	TÜV_14.1911_X
UKEx Element Materials Technology UK	-	EMA21UKEX0069X
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	E198726

## Téléchargements

### Conformité environnementale du produit

#### Recherche de conformité

Environmental Product  
Compliance 750-585



## Documentation

### Manuel

Product Manual 2-channel, 0-20mA, Ex i	2477427851   1   en-US   2024-12-09 14:20 17.12.2024	pdf 3452.11 KB	
--	---	-------------------	---

### Description du système

Système d'E/S – Série 750 et 753, Informations générales de produit	pdf 1660.46 KB	
---	-------------------	---

Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals	pdf 192.00 KB	
---	------------------	---

Ex i Overview	pdf 228.39 KB	
---------------	------------------	---

### Texte complémentaire

750-585	19.02.2019	xml 5.81 KB	
---------	------------	----------------	---

750-585	06.10.2017	doc 29.00 KB	
---------	------------	-----------------	---

### Dépliant instructions

CCC Ex (Additional information)	26.04.2023	pdf 143.96 KB	
---------------------------------	------------	------------------	---

## Données CAD/CAE

### Données CAD

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

### Données CAE

EPLAN Data Portal 750-585	
---------------------------	---

WSCAD Universe 750-585	
------------------------	---

ZUKEN Portal 750-585	
----------------------	---

## Fichiers de l'appareil

### Device Driver

WAGO USB Service Kabel Treiber / Serie 750 und 857	6.5.3.0 10.09.2014	zip 4721.96 KB	
--	-----------------------	-------------------	---

## 1 Produits correspondants

### 1.1 Accessoires en option

#### 1.1.2 Raccordement de blindage

##### 1.1.2.1 Étrier de blindage



**Réf.: 790-140**

Etrier de serrage de blindage; Diamètre de blindage



**Réf.: 790-108**

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



**Réf.: 790-208**

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



**Réf.: 790-116**

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



**Réf.: 790-216**

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



**Réf.: 790-124**

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



**Réf.: 790-220**

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

### 1.1.3 Rail

#### 1.1.3.1 Matériel de montage



**Réf.: 210-114**

Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



**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



**Réf.: 210-197**

Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



**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



**Réf.: 210-118**

Rail acier; 35 x 15; épaisseur 2,3 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



**Réf.: 210-113**

Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



**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



**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



**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



**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



**Réf.: 210-196**

Rail aluminium; 35 x 8,2; épaisseur 1,6 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



**Réf.: 210-198**

Rail en cuivre; 35 x 15; épaisseur 2,3 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs cuivre

### 1.1.4 Repérage

#### 1.1.4.1 Adaptateur de repérage



**Réf.: 750-103**

Porte-étiquettes de groupe

### 1.1.4.2 Étiquette de marquage



**Réf.: 248-501**

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

**Réf.: 248-501/000-006**

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

**Réf.: 248-501/000-007**

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

**Réf.: 248-501/000-002**

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



**Réf.: 248-501/000-012**

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

**Réf.: 248-501/000-005**

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

**Réf.: 248-501/000-023**

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

**Réf.: 248-501/000-017**

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



**Réf.: 248-501/000-024**

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

**Réf.: 2009-145**

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

**Réf.: 2009-145/000-006**

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; bleu

**Réf.: 2009-145/000-007**

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; gris

**Réf.: 2009-145/000-002**

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; jaune

**Réf.: 2009-145/000-012**

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; orange

**Réf.: 2009-145/000-005**

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; rouge

**Réf.: 2009-145/000-023**

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert

**Réf.: 2009-145/000-024**

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; violet

### 1.1.4.3 Porte-étiquettes de groupe



**Réf.: 750-107**

Porte-étiquettes de groupe