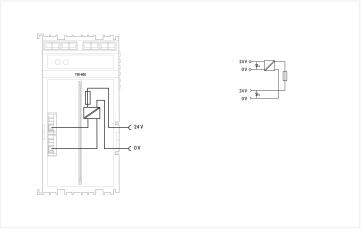
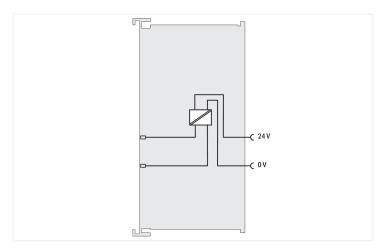
Borne d'alimentation; DC 24 V; Diagnostic; sécurité intrinsèque

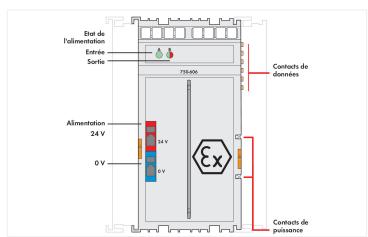
https://www.wago.com/750-606











La borne d'alimentation sert à alimenter toutes les bornes Ex i à sécurité intrinsèque de la série 750. Elle contrôle l'alimentation en courant du segment Ex i placé en aval et sépare la partie intrinsèque et non-intrinsèque du système WAGO-I/O-SYSTEM 750. Les alimentations d'entrée et de sortie sont isolées galvaniquement.

Le courant maximal délivré par la borne d'alimentation est de 1,0 A. Lors de la configuration du segment Ex i, il faudra s'assurer que la somme des courants ne dépasse pas cette valeur.

En cas de court-circuit ou de surcharge, l'alimentation est automatiquement coupée par une protection électronique. Après avoir écarté le défaut, la tension de sortie est à nouveau activée dans un laps de temps d'environ 10 s.

En raison de la charge, si plusieurs bornes d'alimentation par station sont nécessaires, quatre bornes intermédiaires (750-616) doivent assurer la distance entre les segments à sécurité intrinsèque. **Affichage:** 

- LED verte (tension d'entrée)
- LED verte/rouge (tension de sortie présente/absente)

### Remarques

Remarque

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.

Page 1/7 Version 06.01.2025 Pour la suite voir page suivante

# Fiche technique | Référence: 750-606 https://www.wago.com/750-606



Données techniques	
Désignation du produit	Borne d'alimentation; 24 V DC; diagnostic
Tension d'alimentation	24 V DC; (-25 % +30 %); Tension d'entrée
Fusible	électronique
Sécurité intrinsèque Ex i	oui
Diagnostic	absence de la tension d'entrée, défaillance du fusible
Unité d'adressage	2 bits (absence de la tension d'entrée, défaillance du fusible)
Tension d'alimentation système	5 V DC; via contacts de données
Consommation de courant alimentation système (5 V)	7,5 mA
Tension d'alimentation terrain	24 V DC (-25 +30 %); (alimentation des bornes Exi suivantes avec U <sub>0</sub> = max. 27,3 V); via des contacts de puissance ( alimentation via CAGE CLAMP®; transmission via contact à ressort)
Puissance absorbée P <sub>max.</sub>	29 W
Puissance dissipée P <sub>V</sub>	<5W
Nombre de contacts de puissance, sortant	2
Capacité de charge en courant des contacts de puissance	1 A
Éléments d'affichage	LED (A) verte : état de la tension d'alimentation : entrée ; LED (B) verte/rouge : état de la tension d'alimentation : sortie

Protection contre les risques d'explosion	
Repérage	ATEX II 3 (1) G Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc II (1) D [Ex ia Da] IIIC I (M1) [Ex ia Ma] I IECEx/ INMETRO Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc [Ex ia Da] IIIC [Ex ia Ma] I cULus (Zone classified) AEx nA IIC T4 Gc Ex nA IIC T4 Gc Ex nA IIC T4 Gc CX CULus (Devision classified) Class I, Div. 2, Group A B C D, T4
Norme Ex	EN IEC 60079-0, -7, -11
Alimentation sortie	$\rm U_o$ = 26,8 V (tension de sortie à sécurité intrinsèque selon CEI 60079-11, niveau de protection ia) ; $\rm U_n$ = 24 V $\pm$ 0,3 V, $\rm I_n$ = 1 A
Alimentation entrée	$U_n = 24 \text{ V DC (-25 +30 \%)}; P_{max} = 29 \text{ W}; U_m = 253 \text{ V}$

Données de raccordement	
Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre
Type de connexion 1	Alimentation coté terrain
Conducteur rigide	0,08 1,5 mm² / 28 14 AWG
Conducteur souple	0,08 1,5 mm² / 28 14 AWG
Longueur de dénudage	5 6 mm / 0.2 0.24 inch
Technique de raccordement : alimentation coté terrain	2 x CAGE CLAMP®

Données géométriques	
Largeur	48 mm / 1.89 inch
Hauteur	100 mm / 3.937 inch
Profondeur	70,9 mm / 2.791 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	63,7 mm / 2.508 inch

Page 2/7 Version 06.01.2025 Pour la suite voir page suivante

https://www.wago.com/750-606



### Données mécaniques

Type de montage Rail 35

	lu maté	

Matériel de l'enveloppe Polycarbonate, polyamide 6.6

Charge calorifique 2,599 MJ
Poids 167,5 g

Marquage de conformité CE

### Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)  $0 \dots +55 \,^{\circ}\text{C}$ Température ambiante (stockage)  $-25 \dots +85 \,^{\circ}\text{C}$ 

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 27-24-26-10 eCl@ss 9.0 27-24-26-10 ETIM 9.0 EC001600 **ETIM 8.0** EC001600 Unité d'emb. (SUE) 1 pce(s) Type d'emballage Carton Pays d'origine DE Numéro du tarif douanier 85389091890

### Conformité environnementale du produit

État de conformité RoHS	Compliant,No Exemption
SCIP notification number (Autriche)	c0e961b9-f5ee-4b65-a1a8-472aee7a2b4c
SCIP notification number (Belgique)	9a9fbad1-2151-4ca2-aec5-25ab8f123037
SCIP notification number (Bulgarie)	ed072b21-fb78-4134-9934-dfa4a6dc0ef4
SCIP notification number (République tchèque)	266c66db-8acb-4f00-bf69-094ee6553caa
SCIP notification number (Danemark)	350710b9-e9a4-4603-aaf5-169b93ff0e77
SCIP notification number (Finlande)	8ff26ff3-9f09-4bb8-aedc-18be5f80fba7
SCIP notification number (France)	8535d1d5-e475-4e2e-a292-5ec098a62a8b
SCIP notification number (Allemagne)	8624e861-a34f-472f-901f-a8b55966be77
SCIP notification number (Hongrie)	a933bfdc-ce3e-40d2-95cd-93c13d3796c4
SCIP notification number (Italie)	f9a05418-8ba1-4d38-9d5d-9faba4db04de
SCIP notification number (Pays bas)	9e17eb72-481a-4d00-bf13-7abd58508e22
SCIP notification number (Pologne)	25b955c9-d2f8-4744-b703-a5b0acbd030b
SCIP notification number (Roumanie)	737c4cd0-1a61-4064-827d-49007a2f8b50
SCIP notification number (Suède)	a8f2598e-8225-4e57-84ed-8ccaa13ba2aa



### 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-SPP750
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATI-	-	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



ONS)













Homologation	Norme	Nom du certificat
ABS American Bureau of Ship- ping	-	22-2219060
BV Bureau Veritas S.A.	-	30389/C0 BV
DNV DNV GL SE	DNV-CG-0339,Aug.2021	TAA0000194
KR Korean Register of Ship- ping	-	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	TUEV_12_ATEX_106032X (Ex ec[iaGa] IIC T4 Gc, [Ex iaDa] IIIC, [Ex iaMa] I)
CCC CNEX	CNCA-C23-01	2020312310000211 (Ex ec IIC T4 Gc)
INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	-	TÜV_14.1911_X
KTL Korea Testing Laboratory	KOSHA Article 34, IEC60079-0	20-KA4BO-0093X
UKEx Element Materials Technology UK	-	EMA21UKEX0069X
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCA- TIONS)	UL 121201	E198726

### Téléchargements

# Conformité environnementale du produit

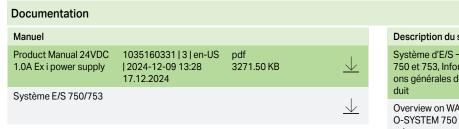
### Recherche de conformité

**Environmental Product** Compliance 750-606



https://www.wago.com/750-606





Description du système		
Système d'E/S – Série 750 et 753, Informati- ons générales de pro- duit	pdf 1660.46 KB	$\overline{\downarrow}$
Overview on WAGO-I/ O-SYSTEM 750 appro- vals	pdf 192.00 KB	$\underline{\downarrow}$
Ex i Overview	pdf 228.39 KB	<u>↓</u>

Texte complémentaire			
750-606	19.02.2019	xml 5.42 KB	$\perp$
750-606	06.10.2017	doc 28.50 KB	$\overline{\downarrow}$

Dépliant instructions			
CCC Ex (Additional information)	26.04.2023	pdf 143.96 KB	<u>↓</u>

Données CAD/CAE			
Données CAD		Données CAE	
2D/3D Models 750-606	<u>↓</u>	EPLAN Data Portal 750-606	$\overline{\downarrow}$
		WSCAD Universe 750-606	$\perp$
		ZUKEN Portal 750-606	$\overline{\downarrow}$

Fichiers de l'appareil			
Device Driver			
WAGO USB Service Ka- bel Treiber / Serie 750 und 857	6.5.3.0 10.09.2014	zip 4721.96 KB	<u>↓</u>

1 Produits correspondants	
1.1 Accessoires en option	
1.1.1 Outil	
1.1.1.1 Outil de manipulation	

Réf.: 210-719 Outil de manipulation; Lame 2,5 x 0,4 mm; avec tige partiellement isolée



### 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



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; rouqe



### 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

https://www.wago.com/750-606



### 1.1.4.2 Étiquette de marquage



### 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.: 750-106

Porte-étiquettes de groupe

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

Vous trouvez les adresses actuelles sur: www.wago.com

Page 7/7 Version 06.01.2025