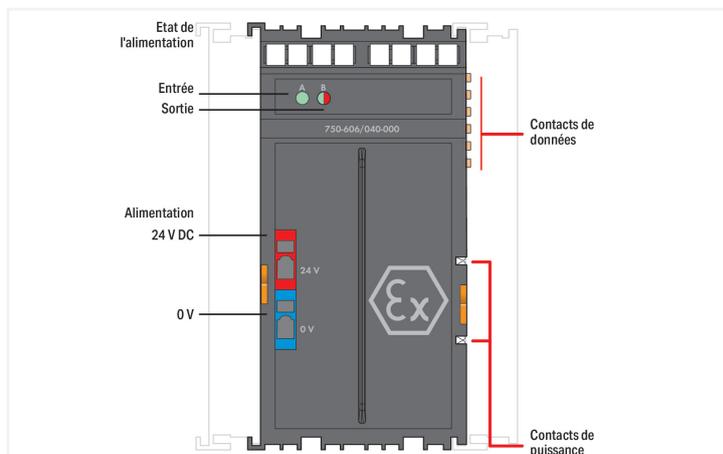
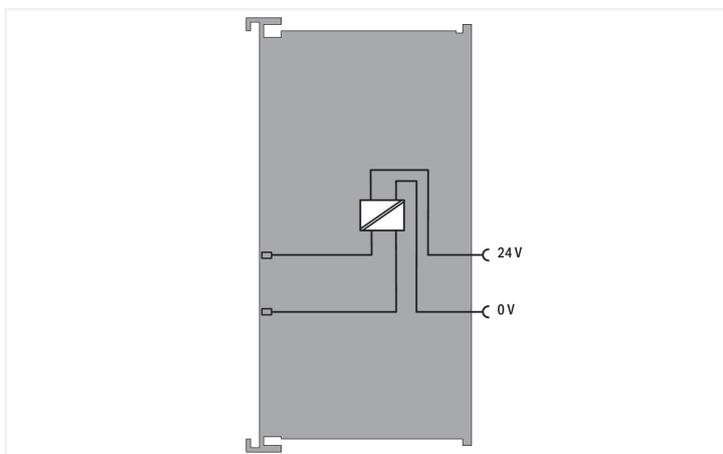
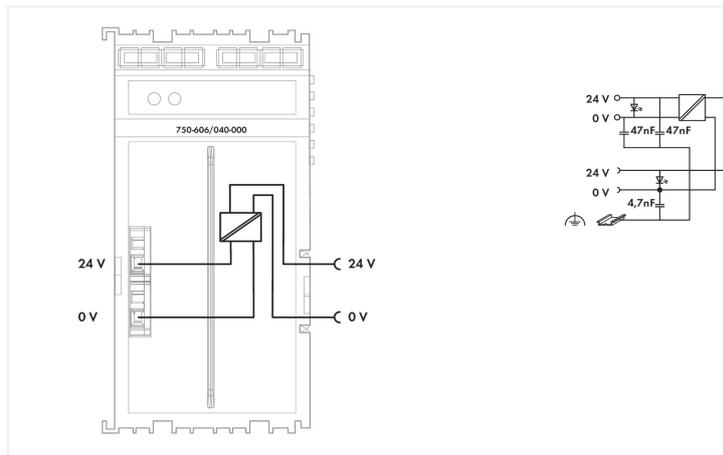




Couleur: ■ gris foncé



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 XTR. 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 (750-616/040-000) doivent assurer la distance entre les segments à sécurité intrinsèque.

• **Affichage :**

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

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

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 XTR!
----------	--

Données techniques

Désignation du produit	Borne d'alimentation; 24 V DC; diagnostic; à sécurité intrinsèque
Tension d'alimentation	24 V DC; (-25 % ... +30 %); Tension d'entrée
Fusible	électronique
Sécurité intrinsèque Ex i	oui
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 %); via contacts de puissance (alimentation via connexion CAGE CLAMP®; transmission via contact à ressort); Le derating doit être respecté !
Derating	
Puissance absorbée P_{max}	29 W
Puissance dissipée P_V	< 5 W
Tension assignée de tenue aux chocs	1 kV; Surtension transitoire de référence entre les circuits de sécurité intrinsèque et non intrinsèque : 1,5 kV (EN 60079-11)
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 G Ex ec IIC T4 Gc IECEX/ INMETRO Ex ec IIC T4 Gc cULus (Devision classified) Class I, Div. 2, Group A B C D, T4
Norme Ex	EN/IEC 60079-0, -7, -11
Alimentation sortie	$U_o = 26,8$ V (tension de sortie à sécurité intrinsèque selon niveau de protection ia); $I_n = 1$ A
Alimentation entrée	$U_n = 24$ V DC; $P_{max} = 29$ W; $U_m = 253$ V

Données de raccordement

Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre
Type de connexion 1	Alimentation coté terrain
Conducteur rigide	0,25 ... 1,5 mm ² / 24 ... 14 AWG
Conducteur souple	0,25 ... 1,5 mm ² / 24 ... 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

Données mécaniques

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

Données du matériau

Couleur	gris foncé
Matériel de l'enveloppe	Polycarbonate, polyamide 6.6
Charge calorifique	2,546 MJ
Poids	168,3 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	2 selon CEI 61131-2
Altitude de fonctionnement	
Position de montage	Horizontal left, horizontal up, vertical top and vertical bottom
Humidité relative (sans condensation)	95 %
Humidité relative (avec condensation)	condensation momentanée selon classe 3K7/ CEI EN 60721-3-3 sous utilisation de E DIN 40046-721-3 (sauf précipitations d'eau et de givre)
Résistance aux vibrations	selon CEI 60068-2-6 (accélération : 5g) ; EN 60870-2-2 ; CEI 60721-3-1, -3
Résistance aux chocs	selon CEI 60068-2-27 (15g/11 ms/semi-sinusoidale/1 000 chocs ; 25g/6 ms/1 000 chocs), EN 61373
CEM – Susceptibilité en réception	selon EN 61000-6-1, -2, EN 61131-2, secteur naval, EN 60255-26, EN 60870-2-1, EN 61850-3, CEI 61000-6-5, IEEE 1613, VDEW : 1994
CEM – En émission	selon EN 61000-6-3, -4, EN 61131-2, EN 60255-26, secteur naval, EN 60870-2-1, EN 61850-3
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

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

CAS-No.	1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1
Liste des substances candidates REACH	Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts 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 (Autriche)	4fe17c26-3e48-4c6a-8405-01c7463c2a8c
SCIP notification number (Belgique)	f162755d-825d-4026-9ea8-ab288594dc6a
SCIP notification number (Bulgarie)	646d72f5-7f22-49b8-95cc-b93b60e3f0c0

Conformité environnementale du produit

SCIP notification number (République tchèque)	5b380fba-e486-4276-a5dd-822714e91fc4
SCIP notification number (Danemark)	b26250f5-4af5-4aad-9582-c0d89a934520
SCIP notification number (Finlande)	660f5834-f12f-4bf8-b296-a04fc275fd14
SCIP notification number (France)	bcd493c6-3df0-44d4-badd-eba5afd20434
SCIP notification number (Allemagne)	c01000a4-4223-4dde-94fa-6f7db1620dd8
SCIP notification number (Hongrie)	f142bb98-7eff-4442-beea-e3867c6963d7
SCIP notification number (Italie)	ab7ba289-4f42-4cc8-a91c-0d6d91d1cd87
SCIP notification number (Pays bas)	32814c55-3aac-4565-b952-30f0e3d4fa44
SCIP notification number (Pologne)	40eb8935-549b-4b60-a0d8-bf7b4f0e9efe
SCIP notification number (Roumanie)	a49e1082-9d5b-471b-a0d8-97863037a64d
SCIP notification number (Suède)	a8b4f724-1558-4a50-8246-ba63c388b382

Approbations / certificats

Homologations générales



Homologation	Norme	Nom du certificat
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03083
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	-	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	-	22-2208829-PDA
DNV DNV GL SE	-	TAA00000Y7
LR Lloyds Register	-	LR22276776TA
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/1099/880590/23

Homologations pour milieux à risque d'explosion



Homologation	Norme	Nom du certificat
ATEX TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079-0	TUEV_17_ATEX_196484X (Ex ec[iaGa] IIC T4 Gc, [Ex iaDa] IIIC, [Ex iaMa] I)
CCC CNEX	CNCA-C23-01	2020312310000212 (Ex ec IIC T4 Gc)
IECEX TUEV Nord Cert GmbH	IEC 60079-0	IECEX TUN 17.0005X (Ex ec[iaGa] IIC T4 Gc, [Ex iaDa] IIIC, [Ex iaMa] I)
UKEx Element Materials Technology UK	-	EMA21UKEX0043X
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	E198726

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product Compliance
750-606/040-000



Documentation

Manuel

Product Manual 24VDC 1.0A Ex i power supply / XTR V 2.0.0 07.11.2019 pdf 1654.89 KB

Système E/S 750/753

Description du système

Intrinsically Safe XTR Modules – General Product Information pdf 214.93 KB

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

Texte complémentaire

750-606/040-000 19.02.2019 xml 8.04 KB

750-606/040-000 08.02.2018 doc 33.00 KB

Dépliant instructions

CCC Ex (Additional information) 26.04.2023 pdf 143.50 KB

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 750-606/040-000

Données CAE

EPLAN Data Portal 750-606/040-000

ZUKEN Portal 750-606/040-000

1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.1 Raccordement de blindage

1.1.1.1 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

1.1.2 Rail

1.1.2.1 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

1.1.3 Repérage

1.1.3.1 Adaptateur de repérage



Réf.: 750-103

Porte-étiquettes de groupe

1.1.3.2 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; rouille



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

1.1.3.3 Porte-étiquettes de groupe



Réf: [750-107](#)

Porte-étiquettes de groupe