



Le WAGO I/O System 750 peut être installé aussi dans l'industrie navale, c'est-à-dire en On- ou Offshore (par. ex. plateforme de forage, installation de transbordement). Ceci est certifié par la conformité aux exigences établies par d'importants organismes de certification comme la Germanischer Lloyd et Lloyds Register. En utilisant cette borne, le fonctionnement correct (certification) est assuré. La borne protège des perturbations de haute énergie sur les lignes d'alimentation DC, telles que celles provoquées par les surtensions de commutation ou des charges inductives. Elle contient un filtre pour l'alimentation du système et d'une protection contre les surtensions transitoires pour l'alimentation du système et l'alimentation coté terrain. Elle est optimisée pour une utilisation dans des systèmes avec surveillance d'isolation, de plus, elle offre la possibilité de surveiller les fuites à la terre.

**Affichage :**

LED (Verte) : Alimentation disponible ;

LED (Rouge) : Défaut d'isolement

**Test d'isolement valeurs de réponse :**

- Pré-alarme 50 kΩ (±15 %)
- Alarme principale 25 kΩ (±15 %)
- Hystérésis typ. 25 ... 30 %
- Temps de réponse ≤5 s (typ. 2,5 s)
- Résistance interne DC (circuit de test) >10 MΩ (Test inactif), >90 kΩ (Test actif)
- Courant de test ≤180 μA (RF=0 Ω)
- Capacité de dissipation du réseau autorisée ≤2 μF

### Données techniques

Type de signal	Tension
Type de signal tension	24 V DC
Unité d'adressage	8 bits E ; 8 bits S
Tension d'alimentation système	24 V DC (-25 ... +30 %)
Consommation de courant alimentation système (5 V)	29 mA
Tension d'alimentation terrain	24 V TBTS DC (-25 ... +30 %); via contacts de puissance (alimentation via connexion CA-GE CLAMP®; transmission via contact à ressort)
Consommation de courant, alimentation terrain (borne sans charge externe)	16 mA
Séparation de potentiel	300 V DC (limité par la protection contre les transitoires) système/terrain
Éléments d'affichage	LED (A, C) verte : état alimentation système, état alimentation terrain ; LED (G) rouge : défaut à la terre
Nombre de contacts de puissance, sortant	2
Capacité de charge en courant des contacts de puissance	10 A

### Données de raccordement

Technique de raccordement : alimentation coté terrain	4 x CAGE CLAMP®
Type de connexion : alimentation système	4 x CAGE CLAMP®
Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre
Type de connexion 1	Alimentations système/terrain
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	12 mm / 0.472 inch
Hauteur	100 mm / 3.937 inch
Profondeur	69,8 mm / 2.748 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	62,6 mm / 2.465 inch

### Données mécaniques

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

### Données du matériau

Matériel de l'enveloppe	Polycarbonate, polyamide 6.6
Charge calorifique	0,967 MJ
Poids	52,1 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	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 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

## 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
GTIN	4055143826846
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	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)	54a3d8d3-9494-455a-bba7-faaec79b5a2f
SCIP notification number (Belgique)	743be9a2-04b9-4a48-9244-a2f8d345f63a
SCIP notification number (Bulgarie)	8313d955-010c-4d0a-b1ab-f4818563fc83
SCIP notification number (République tchèque)	09d65030-2629-46cb-bd34-8f1de9a26979
SCIP notification number (Danemark)	4302104e-4534-48f1-ab12-b76f43e0ea81
SCIP notification number (Finlande)	4b2808e6-0018-4f25-8c22-ce9b38aae248
SCIP notification number (France)	7cdf5548-264c-45ab-b113-10cfda66fb24
SCIP notification number (Allemagne)	406bab4d-3b3c-4f95-ba03-3918545eb6ed
SCIP notification number (Hongrie)	a64b7d78-2924-4971-a1d7-04a4643c0be3
SCIP notification number (Italie)	acd145cd-50e3-487a-9edc-221251056d9e
SCIP notification number (Pays bas)	5f268786-557a-4dc8-9bf4-1d32dc89db80
SCIP notification number (Pologne)	4cd22c9d-da5a-4de2-a463-253bec79a8a0
SCIP notification number (Roumanie)	f41f8404-2ae7-4c6a-9204-bdad70606ed9
SCIP notification number (Suède)	476bd403-fbc1-4227-b3e8-615aa1d8adfa

## 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-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

### Homologations pour le secteur marine



Homologation	Norme	Nom du certificat
ABS American Bureau of Shipping	-	22-2219060
BSH Bundesamt fuer Seeschifffahrt und Hydrographie	-	1104
BV Bureau Veritas S.A.	Rules for class. of Steel Ships	66711/A0
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

### Homologations pour milieux à risque d'explosion



Homologation	Norme	Nom du certificat
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	E198726

### Téléchargements

#### Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité	
Environmental Product Compliance 750-626/020-002	<a href="#">↓</a>

### Documentation

Manuel			
Product Manual Power Supply Filter; 24 VDC; Higher Isolation; Ground Fault Diagnostics	V 1.0.0	pdf 3248.65 KB	<a href="#">↓</a>
Système E/S 750/753			<a href="#">↓</a>

Description du système			
Système d'E/S – Série 750 et 753, Informations générales de produit		pdf 1660.46 KB	<a href="#">↓</a>
Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals		pdf 192.00 KB	<a href="#">↓</a>

Texte complémentaire			
750-626/020-002	19.02.2019	xml 5.64 KB	<a href="#">↓</a>

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models  
750-626/020-002



Données CAE

EPLAN Data Portal  
750-626/020-002

