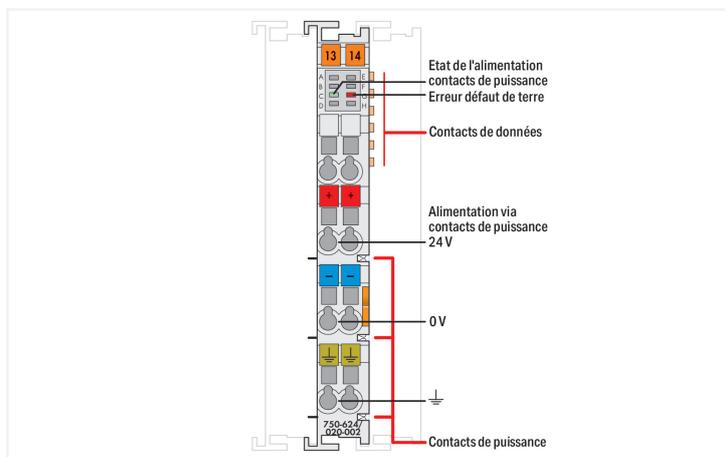
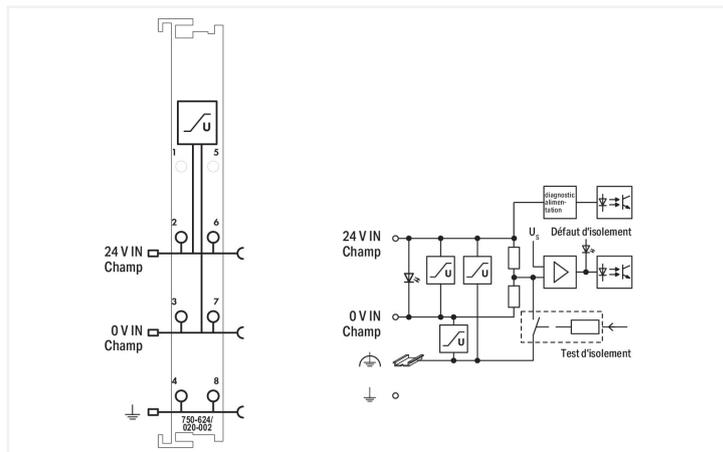


Fiche technique | Référence: 750-624/020-002

Filtre pour l'alimentation du champ (surge); DC 24 V; Isolation plus élevée; Diagnostique de défauts à la terre

<https://www.wago.com/750-624/020-002>



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 dispose d'une protection pour l'alimentation coté terrain contre les surtensions transitoires, et est optimisée pour une installation comportant un système de surveillance d'isolement. De plus, elle offre la possibilité de surveiller les fuites à la terre.

750-624/020-002 : Nécessaire pour un fonctionnement avec certification navale en liaison avec des bornes d'E/S de la série 750, dès qu'une nouvelle alimentation 24V pour le terrain est nécessaire sur la station.

Affichage :

LED (Verte) : Alimentation disponible ;

LED (Rouge) : Défaut d'isolement

Test d'isolement valeurs de réponse :

- Pré-alarme 50 k Ω (\pm 15 %)
- Alarme principale 25 k Ω (\pm 15 %)
- Hystérésis typ. 25 ... 30 %
- Temps de réponse \leq 5 s (typ. 2,5 s)
- Résistance interne DC (circuit de test) >10 M Ω (Test inactif), >90 k Ω (Test actif)
- Courant de test \leq 180 μ A (RF=0 Ω)
- Capacité de dissipation du réseau autorisée \leq 2 μ F

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	5 V DC; via contacts de données
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 contact à lame ; transmission via contact à ressort)
Consommation de courant, alimentation terrain (borne sans charge externe)	16 mA
Éléments d'affichage	LED (C) verte : état alimentation terrain ; LED (G) rouge : défaut de mise à la terre
Nombre de contacts de puissance, entrant	3
Nombre de contacts de puissance, sortant	3
Capacité de charge en courant des contacts de puissance	10 A

Données de raccordement

Technique de raccordement : alimentation coté terrain	6 x CAGE CLAMP®
Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre
Type de connexion 1	Alimentation coté terrain
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	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	1,021 MJ
Poids	56,2 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 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

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	4055143826839
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)	42bba1c8-74fc-4328-9fc5-b4456f8de2c1
SCIP notification number (Belgique)	acac0af2-0f71-4f4d-8e08-e5b23ba3fe7e
SCIP notification number (Bulgarie)	78b1706d-6240-4598-bdd0-2b5086704a51
SCIP notification number (République tchèque)	fca54971-905e-4265-a5cd-9aea5b787850
SCIP notification number (Danemark)	671e8840-f101-4fab-831a-b19a27e09901
SCIP notification number (Finlande)	733e6683-110b-4bfe-aea5-d75ad7f7c116
SCIP notification number (France)	a7738989-c5d9-44ca-ba1d-37c7eed8be1d
SCIP notification number (Allemagne)	72c1e1da-5d40-429d-90f2-cacb2627c999
SCIP notification number (Hongrie)	2e3c21ca-7b70-4679-9cf9-d161f601d1dc
SCIP notification number (Italie)	cf5ba027-5883-4bd6-b473-4fed033de849
SCIP notification number (Pays bas)	11726079-f7b2-4c06-aa8e-c268b8fecc14
SCIP notification number (Pologne)	29bb128b-328a-4403-b8f0-bfea74ebcbc4
SCIP notification number (Roumanie)	4078a402-b0d3-4af3-84c3-fa6a8bf24633
SCIP notification number (Suède)	731632f8-4091-45f9-ba26-bbbda9b271f0

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
750-624/020-002



Documentation

Manuel

Product Manual Field Supply Filter (Surge); 24 VDC; Higher Isolation; Ground Fault Diagnostics	V 1.0.0	pdf 3273.55 KB	
Système E/S 750/753			

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	

Texte complémentaire

750-624/020-002	19.02.2019	xml 4.94 KB	
750-624/020-002	07.01.2019	doc 28.00 KB	

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models
750-624/020-002



Données CAE

EPLAN Data Portal
750-624/020-002



ZUKEN Portal
750-624/020-002

