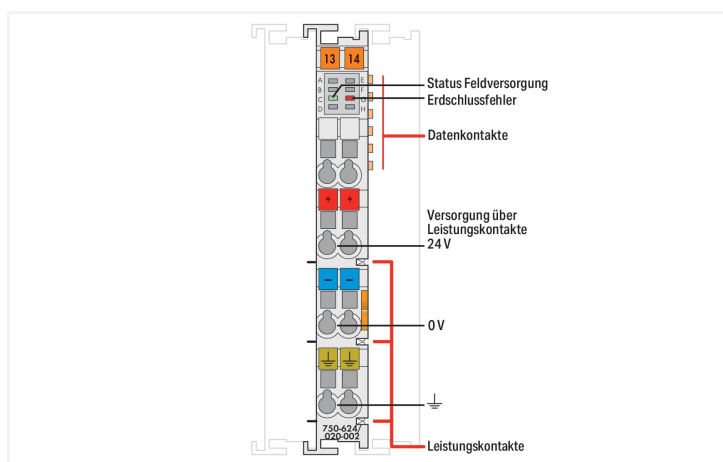
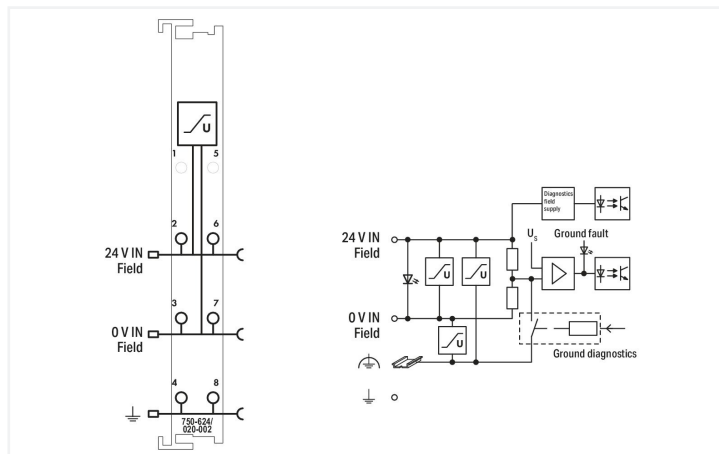


Scheda dati | Codice articolo: 750-624/020-002

Modulo filtro alimentazione lato campo (sovratensione); 24 V DC; Isolamento alto;

Diagnostica anomalia di base

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



Il WAGO I/O System 750 può essere anche impiegato nelle applicazioni marine e nelle installazioni on-shore/off-shore (ad es. piattaforme, impianti di caricamento). Tutto ciò grazie alle omologazioni dei principali enti certificatori come il Germanischer Lloyd e il Lloyd's Register. Questo modulo di protezione dalla sovratensione garantisce il corretto funzionamento del sistema (certificato). Il modulo protegge dai disturbi ad alta energia sulle linee di alimentazione DC dovuti a sovratensioni di commutazione causate da carichi induttivi. Contiene una protezione dai transitori per l'alimentazione di campo ed è ottimizzato per l'impiego nei sistemi con monitoraggio dell'isolamento. Inoltre offre la possibilità di test di guasto a terra.

750-624/020-002: Richiesto per il funzionamento conforme alla certificazione marina con moduli I/O della serie 750 non appena in una stazione viene richiesta un'alimentazione di campo aggiuntiva di 24 V DC.

Indicatori:

LED (verde): alimentazione disponibile;

LED (rosso): guasto a terra

Diagnostica di guasto a terra (valori di risposta):

- Pre-allarme 50 k Ω (± 15 %)
- Allarme principale 25 k Ω (± 15 %)
- Isteresi (tip.) dal 25 al 30 %
- Tempo di risposta ≤ 5 s (tip. 2,5 s)
- Resistenza interna DC (circuit test) >10 M Ω (test inattivo), >90 k Ω (test attivo)
- Corrente di test ≤ 180 μ A (RF=0 Ω)
- Capacità di dispersione del sistema ammissibile ≤ 2 μ F



Dati tecnici	
Tipo segnale	Tensione
Tipo di segnale di tensione	24 VDC
Ampiezza dati	8 bit ingresso; 8 bit uscita
Tensione di alimentazione (sistema)	5 VDC; via contatti dati
Consumo energetico (alimentazione sistema 5 V)	29 mA
Tensione di alimentazione (campo)	24 VDC, SELV (-25 ... +30 %); tramite contatti del ponticello di alimentazione (alimentazione via contatto a lama; trasmissione via contatto a molla)
Potenza assorbita, alimentazione campo (modulo senza carico esterno)	16 mA
Indicatori	LED (C) green: field supply status; LED (G) red: ground fault
Numero di contatti di potenza in entrata	3
Numero di contatti di potenza in uscita	3
Portata di corrente (contatti ponticelli di potenza)	10 A

Dati di connessione	
Tecnica di connessione: alimentazione campo	6 x CAGE CLAMP®
Tipo di connessione (1)	Alimentazione campo
Conduttore rigido	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Conduttore flessibile	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Lunghezza spelatura	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 pollici

Dati geometrici	
Larghezza	12 mm / 0.472 pollici
Altezza	100 mm / 3.937 pollici
Profondità	69,8 mm / 2.748 pollici
Profondità dal bordo superiore della guida DIN	62,6 mm / 2.465 pollici

Dati meccanici	
Tipo montaggio	Guida DIN 35

Dati dei materiali	
Materiale custodia	Policarbonato; poliammide 6.6
Carico d'incendio	1.021 MJ
Peso	56,9 g

Requisiti ambientali	
Temperatura aria circostante (operazione)	0 ... +55 °C
Temperatura aria circostante (stoccaggio)	-25 ... +85 °C
Tipo di protezione	IP20
Grado di emissione (5)	2 sec. IEC 61131-2
Altitudine d'esercizio	Da 0 a 2000 m
Posizione di montaggio	Orizzontale (dritto/appoggiato); verticale
Umidità relativa (non condensante)	95 %
Resistenza alle vibrazioni	4g sec. IEC 60068-2-6
Resistenza agli urti	15g sec. IEC 60068-2-27
Immunità alle interferenze CEM	Sec. EN 61000-6-2, applicazioni marittime
Emissione di interferenze CEM	Sec. EN 61000-6-3, applicazioni marittime
Esposizione agli inquinanti	Sec. IEC 60068-2-42 e IEC 60068-2-43

Dati commerciali	
eCl@ss 10.0	27-24-26-10
eCl@ss 9.0	27-24-26-10
ETIM 8.0	EC001600
ETIM 7.0	EC001600
PU (SPU)	1 pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	DE
GTIN	4055143826839
Numero tariffa doganale	85389091890

Environmental Product Compliance	
CAS-No.	1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1
REACH Candidate List Substance	Diboron trioxide Lead Lead monoxide
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	42bba1c8-74fc-4328-9fc5-b4456f8de2c1
SCIP notification number (Belgium)	acac0af2-0f71-4f4d-8e08-e5b23ba3fe7e
SCIP notification number (Bulgaria)	78b1706d-6240-4598-bdd0-2b5086704a51
SCIP notification number (Czech Republic)	fca54971-905e-4265-a5cd-9aea5b787850
SCIP notification number (Denmark)	671e8840-f101-4fab-831a-b19a27e09901
SCIP notification number (Finland)	733e6683-110b-4bfe-aea5-d75ad7f7c116
SCIP notification number (France)	a7738989-c5d9-44ca-ba1d-37c7eed8be1d
SCIP notification number (Germany)	72c1e1da-5d40-429d-90f2-cacb2627c999
SCIP notification number (Hungary)	2e3c21ca-7b70-4679-9cf9-d161f601d1dc
SCIP notification number (Italy)	cf5ba027-5883-4bd6-b473-4fed033de849
SCIP notification number (Netherlands)	11726079-f7b2-4c06-aa8e-c268b8fecc14
SCIP notification number (Poland)	29bb128b-328a-4403-b8f0-bfea74ebcbcb4
SCIP notification number (Romania)	4078a402-b0d3-4af3-84c3-fa6a8bf24633
SCIP notification number (Sweden)	731632f8-4091-45f9-ba26-bbbda9b271f0

Approvazioni/certificati		
Omologazioni generali		Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore
		
Certificazione	Standard	Nome del certificato
EAC Brjansker Zertifizierungs- stelle	TP TC 020/2011	EAC RU C-DE.AM02. B.00087/19
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATI- ONS)	-	E175199

Certificazione	Standard	Nome del certificato
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-



Certificazioni per applicazioni nautiche



Certificazione	Standard	Nome del certificato
ABS American Bureau of Ship- ping	-	22-2219060
BSH Bundesamt fuer See- schifffahrt und Hydrogra- phie	-	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 Ship- ping	-	KR HMB05880-AC001
LR Lloyds Register EMEA	-	LR22180952TA
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/2236/880590/19

Certificazioni per aree a rischio



Certificazione	Standard	Nome del certificato
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCA- TIONS)	UL 121201	E198726 Sec.1

Download

Documentation

Manual			
Product Manual Field Supply Filter (Surge); 24 VDC; Higher Isolation; Ground Fault Diagno- stics	V 1.0.0	pdf 3273.55 KB	↓
System Manual WAGO I/O System 750/753	V 3.3.1 23.06.2023	pdf 8634.77 KB	↓
System Manual Series 750/753			↓

System Description			
750/753 Series I/O- System – General Pro- duct Information		pdf 953.35 KB	↓
Overview on WAGO-I/ O-SYSTEM 750 appro- vals		pdf 770.48 KB	↓

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

CAD/CAE-Data



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

CAE data	
EPLAN Data Portal 750-624/020-002	
ZUKEN Portal 750-624/020-002	