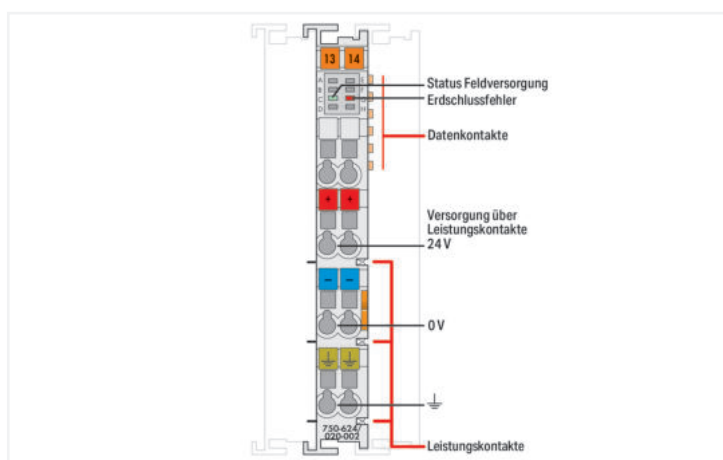
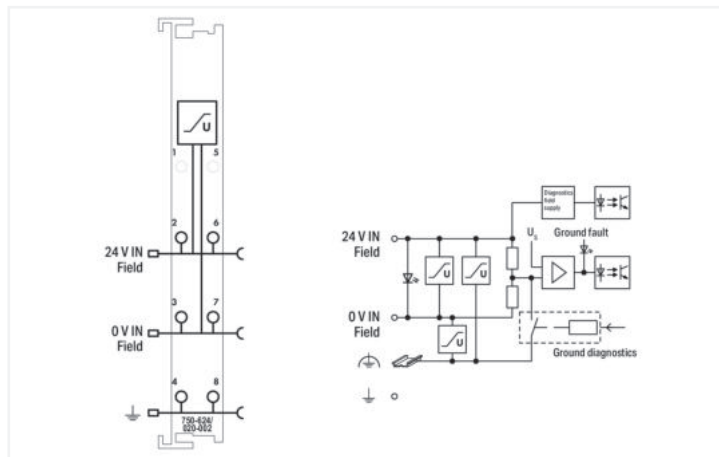




I/O systém WAGO 750 je možné používat i v námořních aplikacích, resp. v onshore/offshore instalacích (například na plošinách, v nakládacích zařízeních). Tuto skutečnost dokládá dodržování požadavků vlivných klasifikačních společností, jako je například Germanischer Lloyd či Lloyd's Register. Tento filtr zajišťuje řádný (certifikovaný) provoz systému. Slouží k ochraně proti rušivým veličinám s velkou energií v napájecích kabelech DC, vznikajícím v důsledku spínacího přepětí zapříčiněného indukčními spotřebiči. Na straně technologie obsahuje ochranu před přechodovými stavy a je optimalizován pro použití v systémech s monitorováním izolace. Kromě toho umožňuje testovat zemní zkrat.

750-624/020-002: Nutný pro certifikovaný provoz na lodích ve spojení s I/O moduly řady 750, pokud je ve stanici vyžadováno doplňkové napájení technologie 24 V DC.

Indikátory:

LED dioda (zelená): napájecí napětí je k dispozici

LED dioda (červená): zemní zkrat

Diagnostika zemního zkratu (aktivační hodnoty):

- Předběžná výstraha 50 k Ω (± 15 %)
- Hlavní výstraha 25 k Ω (± 15 %)
- Hystereze (typ.) 25–30 %
- Reakční doba ≤ 5 s (typ. 2,5 s)
- Vnitřní odpor DC (zkušební obvod) > 10 M Ω (zkoušení neaktivní), > 90 k Ω (zkoušení aktivní)
- Zkušební proud ≤ 180 μ A (RF = 0 Ω)
- Přípustná svodová kapacita sítě ≤ 2 μ F



Technické údaje	
Typ signálu	Napětí
Typ signálu (napětí)	24 VDC
Datová šířka	8 b vstup; 8 b výstup
Napájecí napětí (systém)	5 VDC; Prostřednictvím datových kontaktů
Odběr proudu (napájení systému 5 V)	29 mA
Napájecí napětí (technologie)	24 VSELV DC (-25 ... +30 %); Prostřednictvím výkonových kontaktů (napájení prostřednictvím nožových kontaktů; přenos prostřednictvím pružinových kontaktů)
Odběr proudu, napájení technologie (modul bez externí zátěže)	16 mA
Indikátory	Zelená LED dioda (C): stav napájení technologie; červená LED dioda (G): zemní spojení
Počet vstupních výkonových kontaktů	3
Počet výstupních výkonových kontaktů	3
Proudová zatížitelnost (výkonové kontakty)	10 A

Údaje o připojení	
Připojovací technika: napájení technologie	6 x CAGE CLAMP®
Materiály připojitelných vodičů	Měď
Typ připojení 1	Napájení technologie
Plný vodič	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Jemně laněný vodič	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Délka odizolování	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 palců

Fyzické údaje	
Šířka	12 mm / 0.472 palců
Výška	100 mm / 3.937 palců
Hloubka	69,8 mm / 2.748 palců
Hloubka od horní hrany DIN lišty	62,6 mm / 2.465 palců

Mechanické údaje	
Způsob montáže	Lišta DIN 35

Údaje o materiálu	
Materiál pouzdra	Polykarbonát; polyamid 6.6
Požární zatížení	1,021 MJ
Hmotnost	56,2 g
Označení shody	CE

Požadavky na prostředí	
Okolní teplota (provoz)	0 ... +55 °C
Okolní teplota (skladování)	-40 ... +85 °C
Stupeň krytí	IP20
Stupeň znečištění	2 podle IEC 61131-2
Nadmořská výška při provozu	0–2000 m / 0–6562 ft
Montážní poloha	Horizontal left, horizontal right, horizontal top, horizontal bottom, vertical top and vertical bottom
Relativní vlhkost (bez kondenzace)	95 %
Odolnost proti vibracím	4 g podle IEC 60068-2-6
Odolnost proti nárazům	15 g podle IEC 60068-2-27
Odolnost proti elektromagnetickému rušení	Podle EN 61000-6-2, lodní stavitelství
Vysílání rušivých elektromagnetických signálů	Podle EN 61000-6-3, lodní stavitelství
Namáhání škodlivými látkami	Podle IEC 60068-2-42 a IEC 60068-2-43

Obchodní údaje	
eCl@ss 10.0	27-24-26-10
eCl@ss 9.0	27-24-26-10
ETIM 9.0	EC001600
ETIM 8.0	EC001600
PU (SPU)	1 ks
Druh balení	Box
Země původu	DE
GTIN	4055143826839
Číslo celního tarifu	85389091890

Soulad produktů s ekologickými standardy	
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-bfea74ebcbc4
SCIP notification number (Romania)	4078a402-b0d3-4af3-84c3-fa6a8bf24633
SCIP notification number (Sweden)	731632f8-4091-45f9-ba26-bbbda9b271f0

Atesty/certifikáty		
General approvals		Declarations of conformity and manufacturer's declarations
		
Schválení	Standardní	Název certifikátu
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03083
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	-	E175199
		Schválení
		EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG
		Standardní
		-
		Název certifikátu
		-



Approvals for marine applications



Schválení	Standardní	Název certifikátu
ABS American Bureau of Ship- ping	-	22-2219060
BSH Bundesamt fuer See- schiffahrt 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/1101/880590/23

Approvals for hazardous areas



Schválení	Standardní	Název certifikátu
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCA- TIONS)	UL 121201	E198726

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 750-624/020-002



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 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	CAE data
2D/3D Models 750-624/020-002	EPLAN Data Portal 750-624/020-002
	
	ZUKEN Portal 750-624/020-002
	