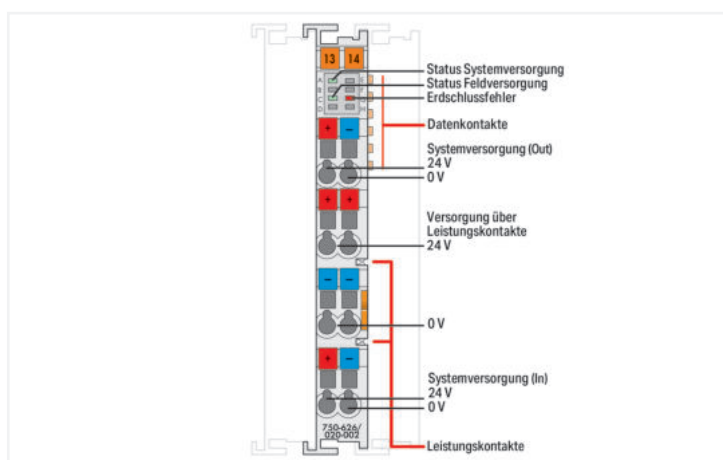
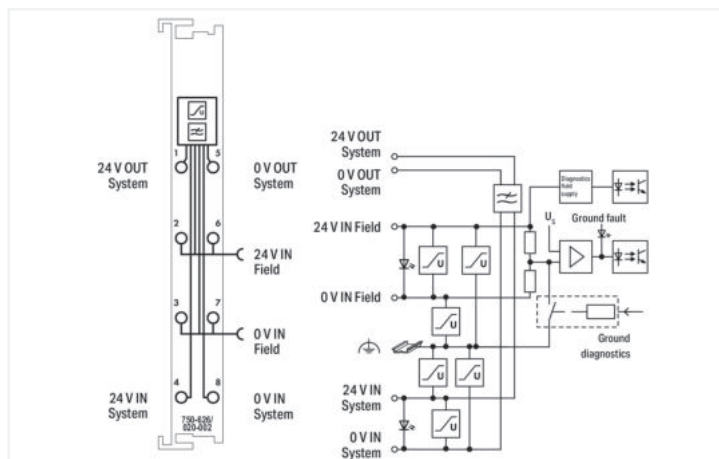




I/O systém WAGO 750 je možné používat i v námořních aplikacích, resp. v onshore/offshore instalacích (například na plošinách, v nakládacích zařízeních). Tuto skutečnost dokládá dodržování požadavků vlivných klasifikačních společností, jako je například Germanischer Lloyd či Lloyd's Register. Tento filtr 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. Obsahuje filtr pro napájení systému a ochranu před přechodovými stavy na straně systému i technologie. Je optimalizován pro použití v systémech s monitorováním izolace a umožňuje také zkoušet zemní zkrat.

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 (zkoušební 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)	24 VDC (-25 ... +30 %)	
Odběr proudu (napájení systému 5 V)	29 mA	
Napájecí napětí (technologie)	24 VSELV DC (-25 ... +30 %); Prostřednictvím výkonových kontaktů (napájení přes připojení CAGE CLAMP®; přenos prostřednictvím pružinových kontaktů)	
Odběr proudu, napájení technologie (modul bez externí zátěže)	16 mA	
Izolace	300 V DC (omezeno ochranou proti přechodovým jevům) systém/technologie	
Indikátory	Zelená LED dioda (A, C): stav napájení systému, stav napájení technologie; červená LED dioda (G): zemní spojení	
Počet výstupních výkonových kontaktů	2	
Proudová zatížitelnost (výkonové kontakty)	10 A	

Údaje o připojení		
Připojovací technika: napájení technologie	4 x CAGE CLAMP®	
Připojovací technika: napájení systému	4 x CAGE CLAMP®	
Materiály připojitelných vodičů	Měď	
Typ připojení 1	Napájení systému/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	0,967 MJ	
Hmotnost	52,1 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 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	4055143826846
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)	54a3d8d3-9494-455a-bba7-faaec79b5a2f
SCIP notification number (Belgium)	743be9a2-04b9-4a48-9244-a2f8d345f63a
SCIP notification number (Bulgaria)	8313d955-010c-4d0a-b1ab-f4818563fc83
SCIP notification number (Czech Republic)	09d65030-2629-46cb-bd34-8f1de9a26979
SCIP notification number (Denmark)	4302104e-4534-48f1-ab12-b76f43e0ea81
SCIP notification number (Finland)	4b2808e6-0018-4f25-8c22-ce9b38aae248
SCIP notification number (France)	7cdf5548-264c-45ab-b113-10cfda6fb24
SCIP notification number (Germany)	406bab4d-3b3c-4f95-ba03-3918545eb6ed
SCIP notification number (Hungary)	a64b7d78-2924-4971-a1d7-04a4643c0be3
SCIP notification number (Italy)	acd145cd-50e3-487a-9edc-221251056d9e
SCIP notification number (Netherlands)	5f268786-557a-4dc8-9bf4-1d32dc89db80
SCIP notification number (Poland)	4cd22c9d-da5a-4de2-a463-253bec79a8a0
SCIP notification number (Romania)	f41f8404-2ae7-4c6a-9204-bdad70606ed9
SCIP notification number (Sweden)	476bd403-fbc1-4227-b3e8-615aa1d8adfa

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 Standardní Název certifikátu
		EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG



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 750-626/020-002



Documentation

Manual
Product Manual Power Supply Filter; 24 VDC; Higher Isolation; Ground Fault Diagno- stics
V 1.0.0
pdf 3248.65 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
750-626/020-002
19.02.2019
xml 5.64 KB





CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 750-626/020-002	EPLAN Data Portal 750-626/020-002