



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 un filtro per l'alimentazione di sistema e una protezione dai transitori per l'alimentazione di campo e di sistema. È ottimizzato per l'impiego in sistemi con monitoraggio dell'isolamento, inoltre offre l'opzione di un test per il guasto a terra.

Indicatori:

LED (verde): alimentazione disponibile;

LED (rosso): guasto a terra

Diagnostica di guasto a terra (valori di risposta):

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

Dati tecnici

Tipo segnale	Tensione
Tipo di segnale di tensione	24 VDC
Ampiezza dati	8 bit ingresso; 8 bit uscita
Tensione di alimentazione (sistema)	24 VDC (-25 ... +30 %)
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 connessione CAGE CLAMP [®] ; trasmissione via contatto a molla)
Potenza assorbita, alimentazione campo (modulo senza carico esterno)	16 mA
Isolamento	300 V DC (limitata da un dispositivo di protezione da transienti) sistema/campo
Indicatori	LED (A, C) green: system power supply status, field power supply status; LED (G) red: ground fault
Numero di contatti di potenza in uscita	2
Portata di corrente (contatti ponticelli di potenza)	10 A

Dati di connessione

Tecnica di connessione: alimentazione campo	4 x CAGE CLAMP [®]
Tecnica di connessione: alimentazione sistema	4 x CAGE CLAMP [®]
Tipo di connessione (1)	Alimentazione sistema/campo
Conduttore rigido	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Conduttore flessibile	0,08 ... 2,5 mm ² / 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	0.967 MJ
Peso	52,1 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 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	4055143826846
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)	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-b113-10cfdab6fb24
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

Approvazioni/certificati

Omologazioni generali



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

Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore

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 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/2236/880590/19

Certificazioni per aree a rischio



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

Download

Documentation

Manual			
Product Manual Power Supply Filter; 24 VDC; Higher Isolation; Ground Fault Diagnostics	V 1.0.0	pdf 3248.65 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 Product Information	pdf 953.35 KB	↓
Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals	pdf 770.48 KB	↓

Bid Text

750-626/020-002	19.02.2019	xml 5.64 KB	↓
-----------------	------------	----------------	-------------------

CAD/CAE-Data

CAD data	
2D/3D Models 750-626/020-002	↓

CAE data	
EPLAN Data Portal 750-626/020-002	↓

Con riserva di modifiche. Si prega di osservare anche l'ulteriore documentazione del prodotto!

Gli indirizzi attuali possono essere trovati su: www.wago.com