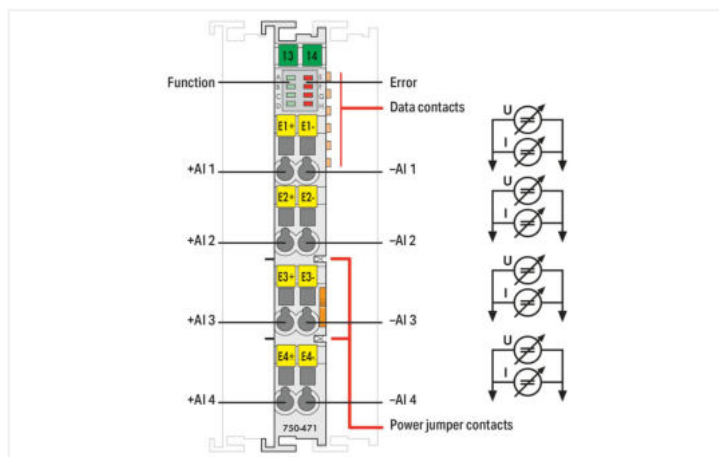
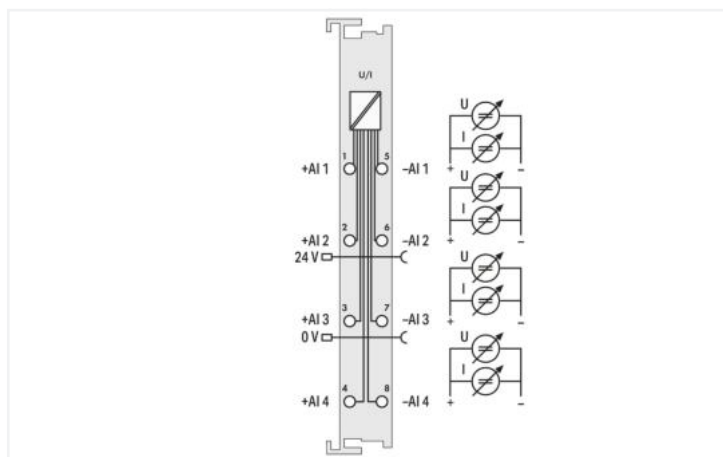
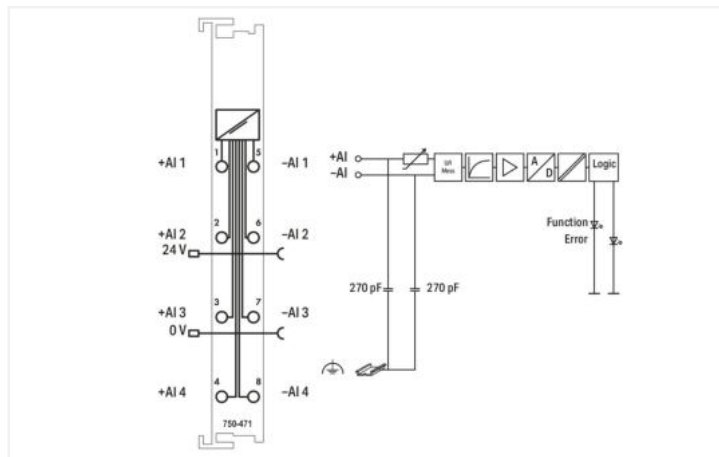




Tento analogový vstupní modul zpracovává diferenční napěťové i proudové signály.

- 0–20 mA, 4–20 mA, 3,6–21 mA NE43, ± 20 mA, 0–10 V, ± 10 V, ± 200 mV
- Rozsahy měření parametrizovatelné po kanálech
- Galvanicky oddělené kanály
- Rozlišení 16 bitů

Přerušení vodiče, přetížení či překročení nebo nedosažení rozsahu měření signalizuje pro jednotlivé kanály červená LED dioda v závislosti na nastaveném rozsahu měření.

Modul je možné konfigurovat pomocí souborů GSD, aplikace **e!COCKPIT** nebo nástroje **WAGO-I/O-CHECK**.

Technické údaje

Počet analogových vstupů	4
Celkový počet kanálů (modul)	4
Typ signálu	Napětí Proud
Typ signálu (proud)	0 ... 20 mADC; 4 ... 20 mADC; 3,6 ... 21 mADC; -20 ... +20 mADC
Typ signálu (napětí)	0 ... 10 VDC; -10 ... +10 VDC; -0,2 ... +0,2 VDC
Typ signálu (konfigurovatelný)	Ano
Připojení senzoru	4 x (2vodič.)
Vstupní filtr	50 Hz; 60 Hz; filtr vyp.
Vstupní napětí (max.)	31,2 V DC
Charakteristika signálu	Symetrické
Diagnostika	Překročení/nedosažení rozsahu měření; přerušení vodiče v provozním režimu 4–20 mA a 3,6–21 mA NE43; přetížení v provozním režimu 0–20 mA, 4–20 mA, ± 20 mA, 3,6–21 mA NE43
Rozlišení [b]	16 bits
Odpor vstupu (max.)	120 Ω



Technické údaje	
Datová šířka	4× 16 b data; 4× 8 b řízení/stav (volitelně)
Vnitřní odpor	100 kΩ
Doba převodu (typ.)	10 ms
Doba převodu	Výjimka: Rozsah měření ±200 mV má konverzní dobu 10 s, a je proto vhodný pouze pro pomalé systémy.
Reference pro chybu měření	Rozsahy vstupu
Chyba měření (referenční teplota)	25 °C
Chyba měření, odchylka (max.) z koncové hodnoty rozsahu měření	0.1 %
Reference pro chybu měření (2)	±200 mV
Chyba měření, referenční teplota (2)	25 °C
Chyba měření, odchylka (max.) z koncové hodnoty rozsahu měření (2)	0.3 %
Chyba teploty (max.) z koncové hodnoty	0.01 %/K
Možnosti konfigurace	WAGO-I/O-CHECK Knihovna CODESYS e! COCKPIT
Napájecí napětí (systém)	5 VDC; Prostřednictvím datových kontaktů
Odběr proudu (napájení systému 5 V)	100 mA
Napájecí napětí (technologie)	24 VDC; Prostřednictvím výkonových kontaktů (napájení prostřednictvím nožových kontaktů; přenos prostřednictvím pružinových kontaktů)
Izolace	Funkční izolace: 2 000 V DC systém/kanál; 2 000 V DC kanál/kanál
Indikátory	Zelená LED dioda (A–D): funkce AI 1–AI 4; červená LED dioda (E–H): chyba AI 1–AI 4
Počet vstupních výkonových kontaktů	2
Počet výstupních výkonových kontaktů	2
Proudová zatížitelnost (výkonové kontakty)	10 A

Údaje o připojení	
Připojovací technika: vstupy/výstupy	8 x CAGE CLAMP®
Materiály připojitelných vodičů	Měď
Typ připojení 1	Vstupy/výstupy
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	50,5 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 61000-6-4, lodní stavitelství
Namáhání škodlivými látkami	Podle IEC 60068-2-42 a IEC 60068-2-43
Přípustná koncentrace škodlivých látek (H ₂ S) při relativní vlhkosti 75 %	10 ppm
Přípustná koncentrace škodlivých látek (SO ₂) při relativní vlhkosti 75 %	25 ppm

Obchodní údaje	
eCl@ss 10.0	27-24-26-01
eCl@ss 9.0	27-24-26-01
ETIM 9.0	EC001596
ETIM 8.0	EC001596
PU (SPU)	1 ks
Druh balení	Box
Země původu	DE
GTIN	4055143764520
Číslo celního tarifu	85389099990

Soulad produktů s ekologickými standardy	
CAS-No.	1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1 80-43-3
REACH Candidate List Substance	Diboron trioxide Lead Lead monoxide Peroxide, bis(1-methyl-1-phenylethyl)
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	2259e314-2ba4-4c8f-a6fb-5f9cf4d694d9
SCIP notification number (Belgium)	85d1aa7d-11d3-4325-a5a1-b9a6698d2053
SCIP notification number (Bulgaria)	af6b4188-d4ed-42c6-a21b-97eb53f7c56b
SCIP notification number (Czech Republic)	483e134c-72a0-4a87-a850-3b59e3c5d03c
SCIP notification number (Denmark)	119fa273-16c7-4739-8c13-31d8e88e7bc9
SCIP notification number (Finland)	0edecb36-0917-43f1-9d0d-0a7886e5eb55
SCIP notification number (France)	c2de7786-06da-42d1-8d5a-862f0bc75550
SCIP notification number (Germany)	ef708d8c-2019-47c5-a857-5aa0a272aa7a
SCIP notification number (Hungary)	b1272e4b-085d-4a90-b5fe-ebb0dac3dcd9
SCIP notification number (Italy)	593d824e-d8f3-4809-b314-4ad4b4d0b79a
SCIP notification number (Netherlands)	54ec2df3-0b32-4230-8860-811f2b8ce8a5
SCIP notification number (Poland)	917e9b69-e67b-4b60-b6db-e1a8946a3b04
SCIP notification number (Romania)	83d8a49b-0480-46fb-8ba6-a15059c005a4
SCIP notification number (Sweden)	e376c637-82f8-41d1-853e-d725f00d2bb3



Atesty/certifikáty

General approvals



Schválení	Standardní	Název certifikátu
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03083
KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-AIM750
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	-	E175199

Declarations of conformity and manufacturer's declarations

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

Approvals for marine applications



Schválení	Standardní	Název certifikátu
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
RINA RINA Germany GmbH	-	ELE343521XG001

Approvals for hazardous areas



Schválení	Standardní	Název certifikátu
CCCEX CQST/CNEX	CNCA-C23-01	2020312310000213 (Ex ec IIC T4 Gc)
INMETRO TUV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079-0	TUV 12.1297 X
UKEX WAGO GmbH & Co. KG	EN 60079-0	UKCA_WA GO22UKEX003X_ec
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	E198726

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 750-471





Documentation					
Manual			System Description		
Product Manual 4-Channel Analog Input; for Voltage/Current	V 1.1.1 11.07.2023	pdf 3313.29 KB	750/753 Series I/O-System – General Product Information	pdf 953.35 KB	
System Manual Series 750/753			Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals	pdf 770.48 KB	

Bid Text				Instruction Leaflet		
750-471	19.02.2019	xml 4.99 KB		CCC Ex (Additional information)	26.04.2023	pdf 159.76 KB
750-471	24.07.2018	doc 30.50 KB				

CAD/CAE-Data						
CAD data		CAE data				
2D/3D Models 750-471		EPLAN Data Portal 750-471				
		ZUKEN Portal 750-471				