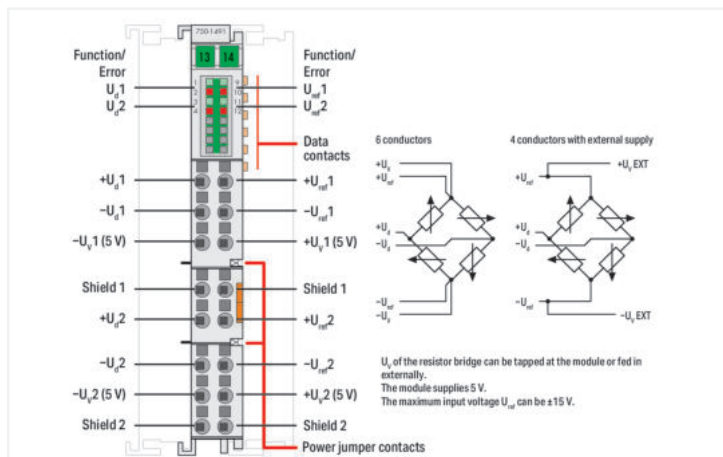
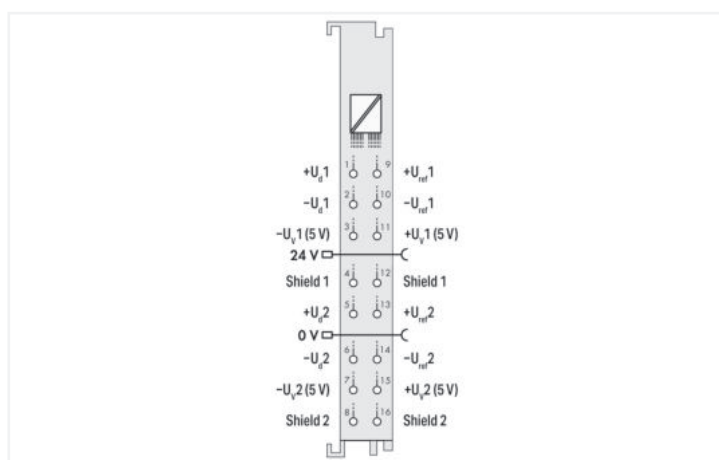
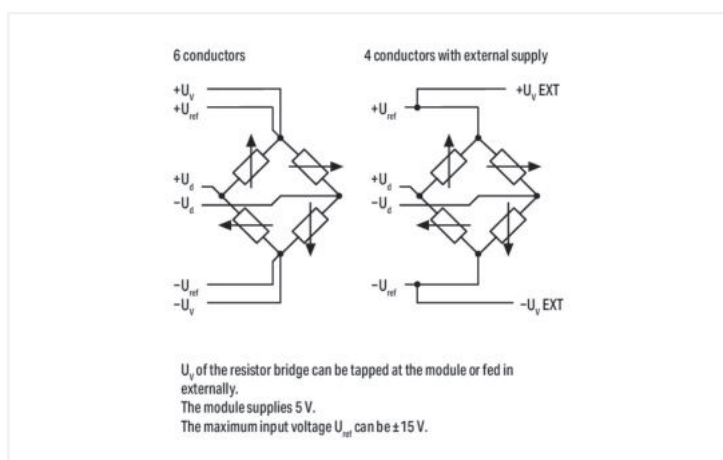
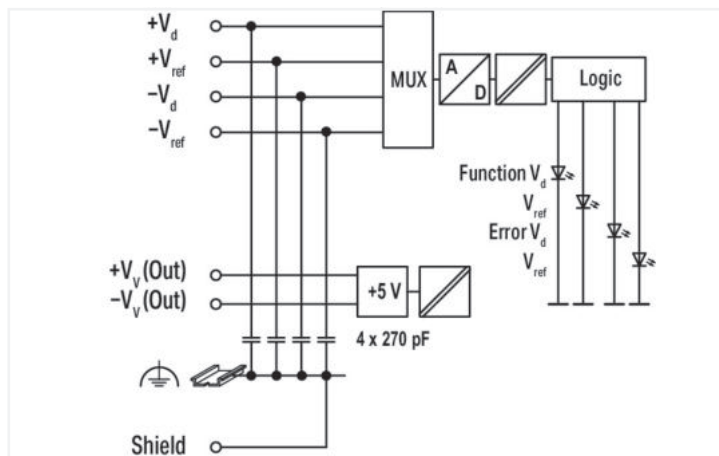




Analogový vstupní modul umožňuje přímo připojit dva tenzometrické můstky.

Napětí můstku U_D a napájecí napětí U_{ref} příslušného můstku se digitalizují s rozlišením 16 bitů.

Oba vstupní kanály pro příslušný tenzometrický můstek jsou k dalšímu zpracování k dispozici jako dvě 16bitové hodnoty.

Rozladění můstku lze určit z kvocientu dvou naměřených hodnot U_D a U_{ref} .

Mezi oběma kanály je zajištěno funkční galvanické oddělení.

Interní napájecí napětí se odebrá z napájení systému.

Není nutné přivádět samostatné 24V napětí pro technologii. Napětí přiváděné přes výkonové kontakty je propojeno s následnými I/O moduly.

Stínění se připojuje k DIN liště.

Parametrizace modulu se provádí pomocí souboru GSD, aplikace **e!COCKPIT** nebo nástroje **WAGO-I/O-CHECK**.



Technické údaje	
Počet analogových vstupů	2
Celkový počet kanálů (modul)	2
Typ signálu	Tenzometrický můstek
Napájení senzoru	5 VDC
Napětí signálu U_D	$\pm 15\text{ mV}$; $\pm 30\text{ mV}$; $\pm 60\text{ mV}$; $\pm 120\text{ mV}$; $\pm 240\text{ mV}$; $\pm 360\text{ mV}$
Napětí signálu $U_{ref.}$	Interní $\pm 5\text{ V}$; externí $\pm 5\text{ V}$; $\pm 10\text{ V}$; $\pm 15\text{ V}$
Rozlišení [b]	16 bits
Datová šířka	$4 \times 16\text{ b data}$; $4 \times 8\text{ b řízení/stav}$ (volitelně)
Vnitřní odpor	$> 200\text{ k}\Omega$ ($U_{ref.}$), $> 1,4\text{ M}\Omega$ (U_D)
Doba převodu	10 ms (min.)
Chyba měření (25 °C)	U_D : $\pm 30\text{ }\mu\text{V}$; $U_{ref.}$: $\pm 0,05\text{ }\%$ z koncové hodnoty
Chyba měření v celém rozsahu teplot	$\pm 0,2\text{ }\%$ z koncové hodnoty; s kalibrací uživatelem až $\pm 0,05\text{ }\%$
Napájecí napětí (systém)	5 VDC; Prostřednictvím datových kontaktů
Odběr proudu (napájení systému 5 V)	70 mA
Odběr proudu (systém a senzor)	200 mA
Izolace	Podle UL 61010-2-201: 1,2 kV DC systém/kanál a kanál/kanál
Indikátory	Zelená LED dioda (1, 3, 9, 11): funkce UD, Uref; červená LED dioda (2, 4, 10, 12): chyba UD, Uref

Údaje o připojení	
Připojovací technika: vstupy/výstupy	16 x Push-in CAGE CLAMP®
Materiály připojitelných vodičů	Měď
Typ připojení 1	Vstupy/výstupy
Plný vodič	0,08 ... 1,5 mm ² / 28 ... 16 AWG
Jemně laněný vodič	0,25 ... 1,5 mm ² / 22 ... 16 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 mm / 2.717 palců
Hloubka od horní hrany DIN lišty	61,8 mm / 2.433 palců

Mechanické údaje	
Způsob montáže	Lišta DIN 35

Údaje o materiálu	
Materiál pouzdra	Polykarbonát; polyamid 6.6
Požární zatížení	0,837 MJ
Hmotnost	44,9 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
Vysílání rušivých elektromagnetických signálů	Podle EN 61000-6-3
Namáhání škodlivými látkami	Podle IEC 60068-2-42 a IEC 60068-2-43

Obchodní údaje	
ETIM 9.0	EC001596
ETIM 8.0	EC001596
PU (SPU)	1 ks
Druh balení	Box
Země původu	DE
GTIN	4066966116120
Číslo celního tarifu	85389099990

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)	c6eecec8-368f-47fd-870d-33b12daa1fdc
SCIP notification number (Belgium)	e6af0df5-82f9-4d79-b148-ecd400381f0f
SCIP notification number (Bulgaria)	d9e2595f-7764-4b36-bca4-ea53e571a420
SCIP notification number (Czech Republic)	24064782-aad8-4c33-bb89-8b7209554563
SCIP notification number (Denmark)	f02b6737-8f8d-4099-81e7-79ea7939a2e8
SCIP notification number (Finland)	8dfb4e8b-285e-45f9-8194-fc4aef26d8f7
SCIP notification number (France)	1f886934-d49a-4d11-9f05-6211e610d40a
SCIP notification number (Germany)	0f2423d1-52f1-4d97-bd0b-2a7c912590e5
SCIP notification number (Hungary)	1bec5116-e76e-47c2-8ec1-b031bfa428aa
SCIP notification number (Italy)	18d64416-ea71-48a8-9728-230f74d18408
SCIP notification number (Netherlands)	88ab6331-8b28-4e4a-9489-f714c3ea61ca
SCIP notification number (Poland)	e6c10cb7-3b7c-4404-a6ab-af9ec3732d76
SCIP notification number (Romania)	f8509a2c-d98c-4a9c-b779-e6b87e2dd217
SCIP notification number (Sweden)	89cbc01f-8e4d-4d42-a9fd-b91e3da631af



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
DNV DNV GL SE	DNV-CG-0339, Aug. 2021	TAA0000194
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/1101/880590/23

Approvals for hazardous areas



Schválení	Standardní	Název certifikátu
ATEX TUEV Nord Cert GmbH	-	TUEV14ATEX148929X (II 3 G Ex ec IIC T4 Gc)
CCCEX CQST/CNEx	-	2020312310000213 (Ex ec IIC T4 Gc)
IECEX TUEV Nord Cert GmbH	-	IECEX TUN 14.0035 X (Ex ec IIC T4 Gc)
INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	-	TÜV 12.1297 X
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	E198726

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 750-1491



Documentation

Manual
Product Manual 2-Channel Analog Input for Resistor Bridges
V 1.1.0 09.02.2021
pdf 5487.43 KB
System Manual Series 750/753





CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 750-1491	EPLAN Data Portal 750-1491