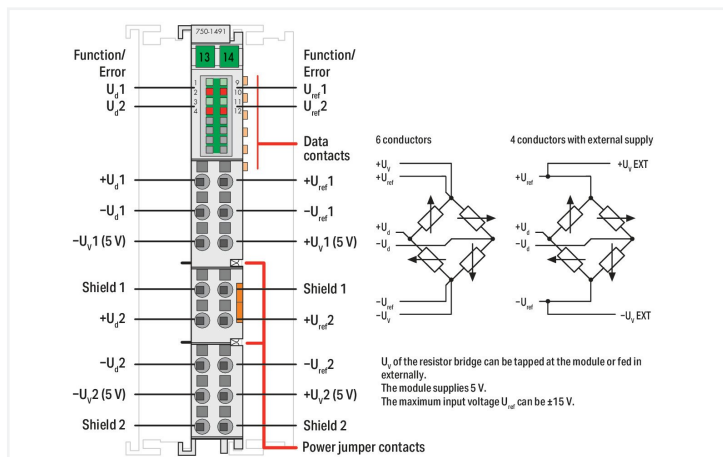
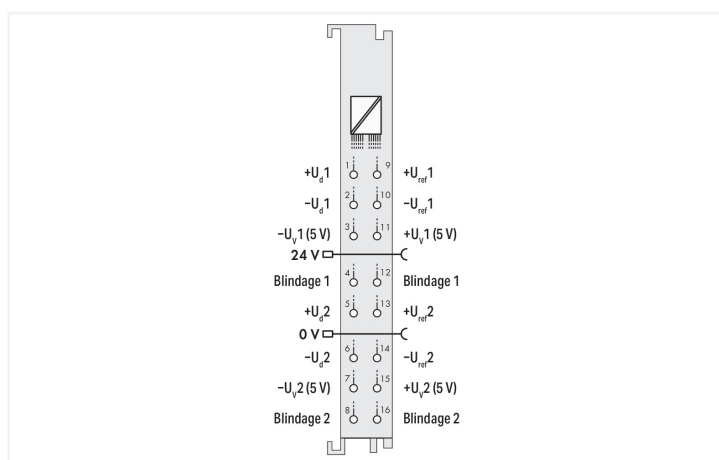
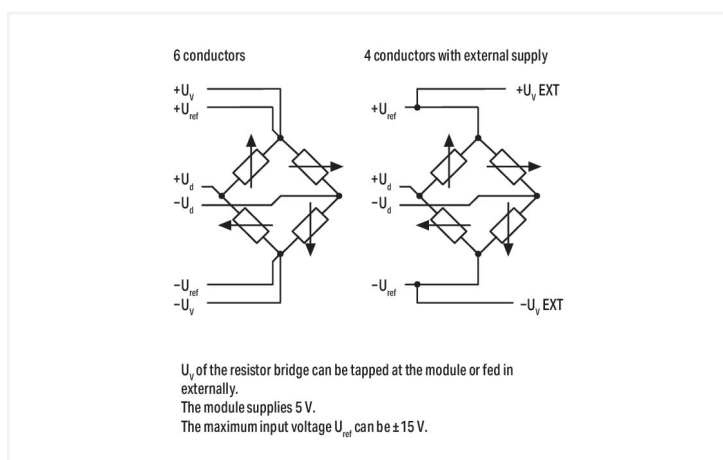
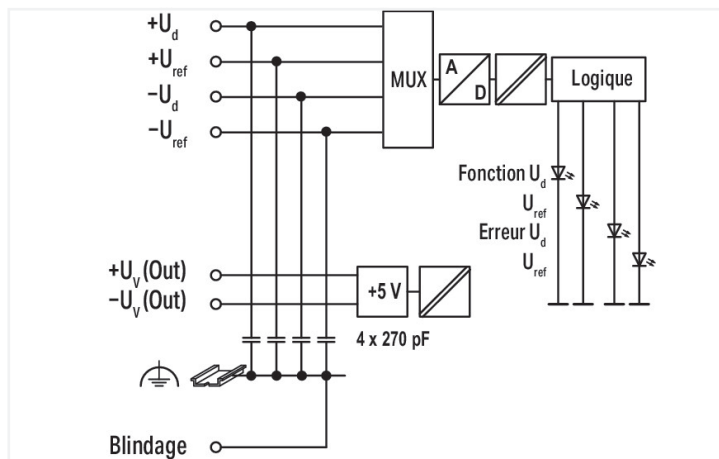
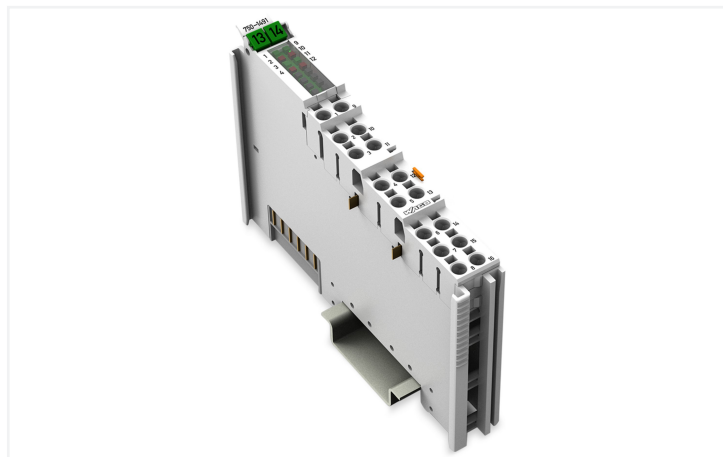




La borne d'entrées permet la connexion directe de deux pont de jauge.

La tension du pont U_d et la tension d'alimentation U_{ref} du pont seront numérisées avec une résolution de 16 bits.

Les deux canaux d'entrée pour chaque pont de résistance sont disponibles sous forme de deux valeurs de 16 bits pour le traitement ultérieur.

L'utilisateur peut déterminer le déséquilibre du pont à partir du quotient des deux valeurs mesurées U_d et U_{ref} .

Les deux canaux sont isolés galvaniquement entre eux de manière fonctionnelle.

La tension d'alimentation interne provient de l'alimentation du système.

Il n'est pas nécessaire d'alimenter une tension de terrain de 24V séparée. La tension alimentée par les contacts de puissance est transmise aux bornes d'E/S suivantes.

Le blindage est directement connecté au rail.

Le mode de fonctionnement de la borne se fait via un fichier GSD, **e!COCKPIT** ou **WAGO-I/O-CHECK**.



Données techniques	
Nombre d'entrées analogiques	2
Nombre de canaux au total (module)	2
Type de signal	Pont de résistances (jauge de contrainte - DMS)
Alimentation du capteur	5 VDC
Tension du signal U_D	$\pm 15\text{ mV}$; $\pm 30\text{ mV}$; $\pm 60\text{ mV}$; $\pm 120\text{ mV}$; $\pm 240\text{ mV}$; $\pm 360\text{ mV}$
Tension du signal U_{ref}	interne $\pm 5\text{ V}$; externe $\pm 5\text{ V}$; $\pm 10\text{ V}$; $\pm 15\text{ V}$
Résolution [Bit]	16 Bit
Unité d'adressage	4 x 16 bits données ; 4 x 8 bits contrôle/état (optionnel)
Résistance interne	$> 200\text{ k}\Omega$ (U_{ref}) , $> 1,4\text{ M}\Omega$ (U_d)
Temps de conversion	10 ms min.
Erreur de mesure 25 °C	U_D : $\pm 30\text{ }\mu\text{V}$; U_{ref} : $\pm 0,05\%$ de la pleine échelle
Erreur de mesure sur toute la plage de température	$\pm 0,2\%$ de la pleine échelle ; en cas d'étalonnage par l'utilisateur, jusqu'à $\pm 0,05\%$
Tension d'alimentation système	5 V DC; via contacts de données
Consommation de courant alimentation système (5 V)	70 mA
Consommation de courant Système et capteurs	200 mA
Séparation de potentiel	Selon UL 61010-2-201 : 1,2 kV DC système/canal et canal/canal
Éléments d'affichage	LED (1, 3, 9, 11) verte : fonction UD, Uref ; LED (2, 4, 10, 12) rouge : erreur UD, Uref

Données de raccordement	
Type de connexion : entrées/sorties	16 x Push-in CAGE CLAMP®
Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre
Type de connexion 1	des entrées/sorties
Conducteur rigide	0,08 ... 1,5 mm² / 28 ... 16 AWG
Conducteur souple	0,25 ... 1,5 mm² / 22 ... 16 AWG
Longueur de dénudage	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch

Données géométriques	
Largeur	12 mm / 0.472 inch
Hauteur	100 mm / 3.937 inch
Profondeur	69 mm / 2.717 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	61,8 mm / 2.433 inch

Données mécaniques	
Type de montage	Rail 35

Données du matériau	
Matériel de l'enveloppe	Polycarbonate, polyamide 6.6
Charge calorifique	0,837 MJ
Poids	44,9 g
Marquage de conformité	CE



Conditions d'environnement	
Température ambiante (fonctionnement)	0 ... +55 °C
Température ambiante (stockage)	-40 ... +85 °C
Indice de protection	IP20
Degré de pollution	2 selon CEI 61131-2
Altitude de fonctionnement	0 ... 2000 m
Position de montage	Horizontal left, horizontal right, horizontal top, horizontal bottom, vertical top and vertical bottom
Humidité relative (sans condensation)	95 %
Résistance aux chocs	15g selon CEI 60068-2-27
CEM – Susceptibilité en réception	selon EN 61000-6-2
CEM – En émission	selon EN 61000-6-3
Contrainte par matières polluantes	selon CEI 60068-2-42 et CEI 60068-2-43

Données commerciales	
ETIM 9.0	EC001596
ETIM 8.0	EC001596
Unité d'emb. (SUE)	1 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4066966116120
Numéro du tarif douanier	8538909990

Conformité environnementale du produit	
CAS-No.	1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1
Liste des substances candidates REACH	Diboron trioxide Lead Lead monoxide
État de conformité RoHS	Compliant,With Exemption
Exemption RoHS	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Autriche)	c6eecec8-368f-47fd-870d-33b12daa1fdc
SCIP notification number (Belgique)	e6af0df5-82f9-4d79-b148-ecd400381f0f
SCIP notification number (Bulgarie)	d9e2595f-7764-4b36-bca4-ea53e571a420
SCIP notification number (République tchèque)	24064782-aad8-4c33-bb89-8b7209554563
SCIP notification number (Danemark)	f02b6737-8f8d-4099-81e7-79ea7939a2e8
SCIP notification number (Finlande)	8dfb4e8b-285e-45f9-8194-fc4aef26d8f7
SCIP notification number (France)	1f886934-d49a-4d11-9f05-6211e610d40a
SCIP notification number (Allemagne)	0f2423d1-52f1-4d97-bd0b-2a7c912590e5
SCIP notification number (Hongrie)	1bec5116-e76e-47c2-8ec1-b031bfa428aa
SCIP notification number (Italie)	18d64416-ea71-48a8-9728-230f74d18408
SCIP notification number (Pays bas)	88ab6331-8b28-4e4a-9489-f714c3ea61ca
SCIP notification number (Pologne)	e6c10cb7-3b7c-4404-a6ab-af9ec3732d76
SCIP notification number (Roumanie)	f8509a2c-d98c-4a9c-b779-e6b87e2dd217
SCIP notification number (Suède)	89cbc01f-8e4d-4d42-a9fd-b91e3da631af



Approbations / certificats

Homologations générales



Homologation	Norme	Nom du certificat
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

Déclarations de conformité et de fabricant

Homologation	Norme	Nom du certificat
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Homologations pour le secteur marine



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

Homologations pour milieux à risque d'explosion



Homologation	Norme	Nom du certificat
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

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité
Environmental Product Compliance 750-1491

Documentation

Manuel			
Product Manual 2-Channel Analog Input for Resistor Bridges	V 1.1.0 09.02.2021	pdf 5487.43 KB	↓
Système E/S 750/753			↓



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