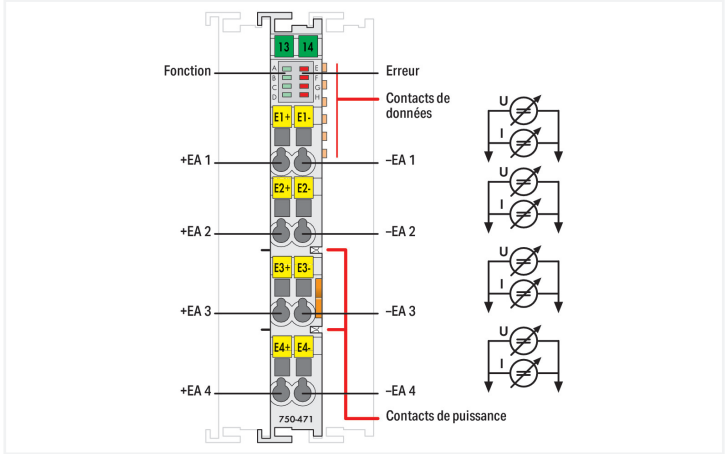
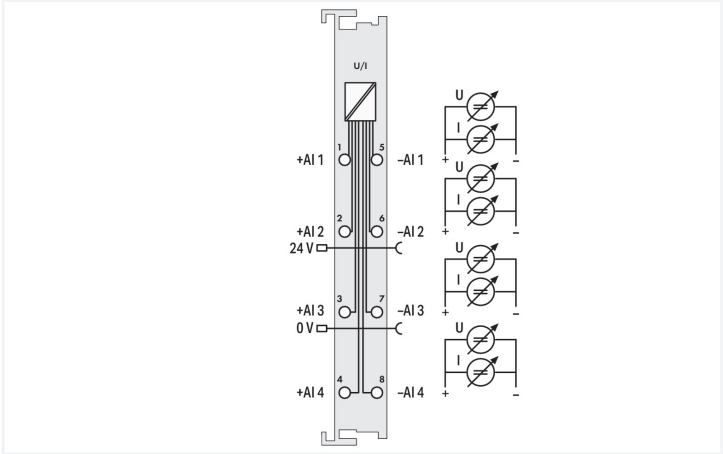
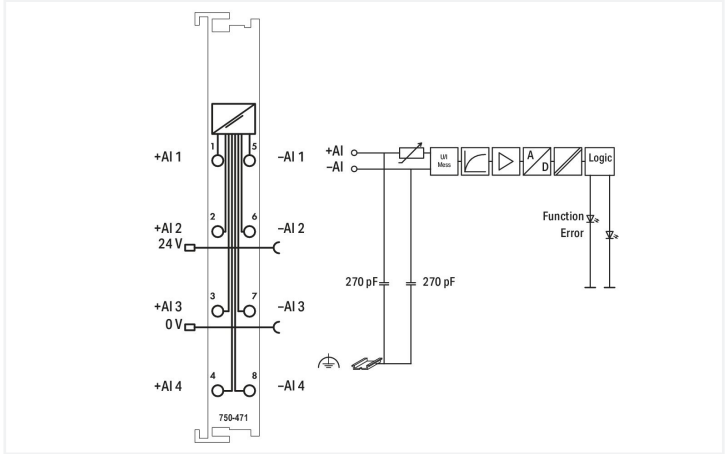
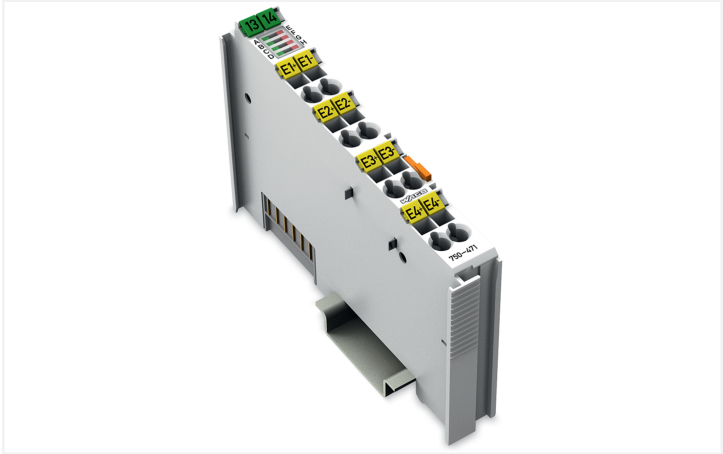




La borne d'entrées analogiques traite 4 signaux Tension ou Courant en différentiel.

- 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA, 3,6 ... 21 mA NE43, ± 20 mA, 0 ... 10 V, ± 10 V, ± 200 mV
- Plage de mesure configurable par canal
- Isolation galvanique entre les canaux
- Résolution 16 bits

Pour chaque canal, une rupture de fil ou une surcharge ainsi que tout dépassement/sous-dépassement de capacité dépendant de la plage de mesure définie est indiqué par une LED d'erreur rouge.

La borne peut être configurée à l'aide des fichiers GSD, **e!COCKPIT** et **WAGO-I/O-CHECK**.

Données techniques	
Nombre d'entrées analogiques	4
Nombre de canaux au total (module)	4
Type de signal	Tension Courant
Type de signal courant	0 ... 20 mA DC ; 4 ... 20 mA DC ; 3,6 ... 21 mA DC ; -20 ... +20 mA DC
Type de signal tension	0 ... 10 V DC ; -10 ... +10 V DC ; -0,2 ... +0,2 V DC
Type de signal configurable	Oui
Raccordement capteur	4 x (2 conducteurs)
Filtre d'entrée	50 Hz ; 60 Hz ; filtre désactivé
Tension d'entrée max.	31,2 V DC
Caractéristique du signal	Différentiel
Diagnostic	Dépassement/sous-dépassement de la plage de mesure ; rupture de fil pour mode de fonctionnement 4 ... 20 mA et 3,6 ... 21 mA NE43 ; surcharge pour mode de fonctionnement 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA, ± 20 mA, 3,6 ... 21 mA NE43
Résolution [Bit]	16 Bit

Données techniques

Résistance d'entrée max.	120 Ω
Unité d'adressage	4 x 16 bits données ; 4 x 8 bits contrôle/état (optionnel)
Résistance interne	100 k Ω
Temps de conversion typ.	10 ms
Temps de conversion	Exception : la plage de mesure ± 200 mV a un temps de conversion de 10 s. Elle ne convient donc qu'aux systèmes à inertie.
Référence pour erreur de mesure	Plages d'entrées
Erreur de mesure, température de référence	25 °C
Erreur de mesure, écart max. de la pleine échelle	0.1 %
Référence pour erreur de mesure (2)	± 200 mV
Erreur de mesure, température de référence (2)	25 °C
Erreur de mesure, écart max. de la pleine échelle (2)	0.3 %
Erreur de température max. de la pleine échelle	0.01 %/K
Possibilités de configuration	WAGO-I/O-CHECK Bibliothèque CODESYS e! COCKPIT
Tension d'alimentation système	5 V DC; via contacts de données
Consommation de courant alimentation système (5 V)	100 mA
Tension d'alimentation terrain	24 V DC; via contacts de puissance (alimentation via contact à lame ; transmission via contact à ressort)
Séparation de potentiel	Isolation fonctionnelle : 2000 V DC système/canal ; 2000 V DC canal/canal
Éléments d'affichage	LED (A-D) verte : fonction AI 1 ... AI 4 ; LED (E-H) rouge : erreur AI 1 ... AI 4
Nombre de contacts de puissance, entrant	2
Nombre de contacts de puissance, sortant	2
Capacité de charge en courant des contacts de puissance	10 A

Données de raccordement

Type de connexion : entrées/sorties	8 x CAGE CLAMP®
Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre
Type de connexion 1	des entrées/sorties
Conducteur rigide	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Conducteur souple	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 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	69,8 mm / 2.748 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	62,6 mm / 2.465 inch

Données mécaniques

Type de montage	Rail 35
-----------------	---------



Données du matériau	
Matériel de l'enveloppe	Polycarbonate, polyamide 6.6
Charge calorifique	0,967 MJ
Poids	50,5 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 vibrations	4g selon CEI 60068-2-6
Résistance aux chocs	15g selon CEI 60068-2-27
CEM – Susceptibilité en réception	selon EN 61000-6-2, secteur naval
CEM – En émission	selon EN 61000-6-4, secteur naval
Contrainte par matières polluantes	selon CEI 60068-2-42 et CEI 60068-2-43
Concentration maximale en matière polluante H ₂ S admise à une humidité relative 75 %	10 ppm
Concentration maximale en matière polluante SO ₂ admise à une humidité relative 75 %	25 ppm

Données commerciales	
eCl@ss 10.0	27-24-26-01
eCl@ss 9.0	27-24-26-01
ETIM 9.0	EC001596
ETIM 8.0	EC001596
Unité d'emb. (SUE)	1 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4055143764520
Numéro du tarif douanier	85389099990

Conformité environnementale du produit	
CAS-No.	1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1 80-43-3
Liste des substances candidates REACH	Diboron trioxide Lead Lead monoxide Peroxide, bis(1-methyl-1-phenylethyl)
État de conformité RoHS	Compliant,With Exemption
Exemption RoHS	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Autriche)	2259e314-2ba4-4c8f-a6fb-5f9cf4d694d9
SCIP notification number (Belgique)	85d1aa7d-11d3-4325-a5a1-b9a6698d2053
SCIP notification number (Bulgarie)	af6b4188-d4ed-42c6-a21b-97eb53f7c56b
SCIP notification number (République tchèque)	483e134c-72a0-4a87-a850-3b59e3c5d03c
SCIP notification number (Danemark)	119fa273-16c7-4739-8c13-31d8e88e7bc9
SCIP notification number (Finlande)	0edecb36-0917-43f1-9d0d-0a7886e5eb55
SCIP notification number (France)	c2de7786-06da-42d1-8d5a-862f0bc75550
SCIP notification number (Allemagne)	ef708d8c-2019-47c5-a857-5aa0a272aa7a
SCIP notification number (Hongrie)	b1272e4b-085d-4a90-b5fe-ebb0dac3dcd9
SCIP notification number (Italie)	593d824e-d8f3-4809-b314-4ad4b4d0b79a



Conformité environnementale du produit	
SCIP notification number (Pays bas)	54ec2df3-0b32-4230-8860-811f2b8ce8a5
SCIP notification number (Pologne)	917e9b69-e67b-4b60-b6db-e1a8946a3b04
SCIP notification number (Roumanie)	83d8a49b-0480-46fb-8ba6-a15059c005a4
SCIP notification number (Suède)	e376c637-82f8-41d1-853e-d725f00d2bb3

Approbations / certificats

Homologations générales			Déclarations de conformité et de fabricant		
  					
Homologation	Norme	Nom du certificat	Homologation	Norme	Nom du certificat
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03083	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-AIM750	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATI- ONS)	-	E175199			

Homologations pour le secteur marine

       		
Homologation	Norme	Nom du certificat
ABS American Bureau of Ship- ping	-	22-2219060
BSH Bundesamt fuer See- schifffahrt 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
RINA RINA Germany GmbH	-	ELE343521XG001

Homologations pour milieux à risque d'explosion

      		
Homologation	Norme	Nom du certificat
ATEX TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079-0	TUEV14ATEX148929X (II 3 G Ex ec IIC T4 Gc)
CCCEX CQST/CNEX	CNCA-C23-01	2020312310000213 (Ex ec IIC T4 Gc)
IECEx TUEV Nord Cert GmbH	IEC 60079-0	IECEx TUN 14.0035 X (Ex ec IIC T4 Gc)
INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079-0	TÜV 12.1297 X
UKEx WAGO GmbH & Co. KG	EN 60079-0	UKCA_WA GO22UKEX003X_ec
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCA- TIONS)	UL 121201	E198726



Téléchargements	
Conformité environnementale du produit	
Recherche de conformité	
Environmental Product Compliance 750-471	↓

Documentation			
Manuel		Description du système	
Product Manual 4-Channel Analog Input; for Voltage/Current	V 1.1.1 11.07.2023	pdf 3313.29 KB	↓
Système E/S 750/753			↓
		Système d'E/S – Série 750 et 753, Informations générales de produit	pdf 1660.46 KB ↓
		Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals	pdf 192.00 KB ↓
Texte complémentaire		Dépliant instructions	
750-471	19.02.2019	xml 4.99 KB	↓
750-471	24.07.2018	doc 30.50 KB	↓
		CCC Ex (Additional information)	26.04.2023 pdf 159.76 KB ↓

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