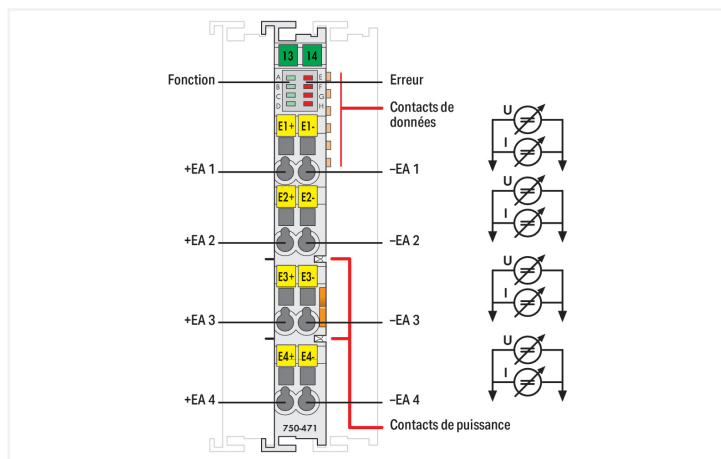
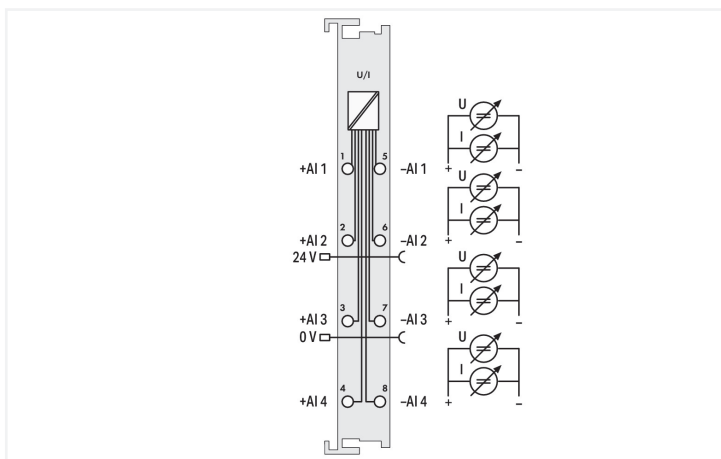
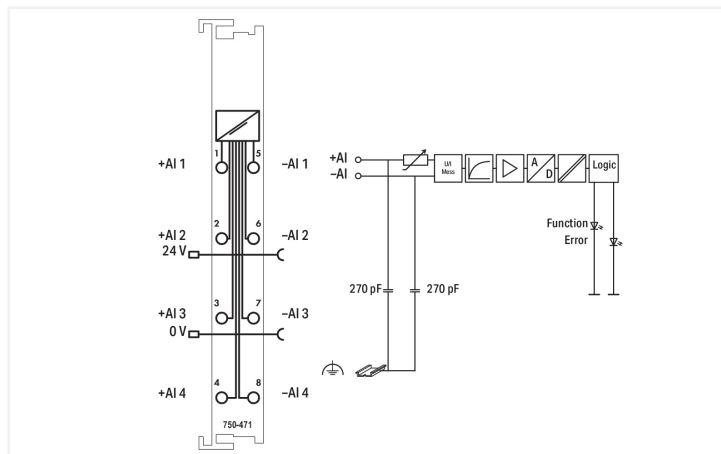


# Fiche technique | Référence: 750-471

Entrée analogique à 4 canaux; Tension / courant; Entrée différentielle; 16 bits; Diagnostic

<https://www.wago.com/750-471>



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

- 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA, 3,6 ... 21 mA NE43,  $\pm 20$  mA, 0 ... 10 V,  $\pm 10$  V,  $\pm 200$  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, $\pm 20$ mA, 3,6 ... 21 mA NE43
Résolution [Bit]	16 Bit

### Données techniques

Résistance d'entrée max.	120 $\Omega$
Unité d'adressage	4 x 16 bits données ; 4 x 8 bits contrôle/état (optionnel)
Résistance interne	100 k $\Omega$
Temps de conversion typ.	10 ms
Temps de conversion	Exception : la plage de mesure $\pm 200$ 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)	$\pm 200$ 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 <b>e!</b> 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 <sup>2</sup> / 28 ... 14 AWG
Conducteur souple	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 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 <sub>2</sub> S admise à une humidité relative 75 %	10 ppm
Concentration maximale en matière polluante SO <sub>2</sub> 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



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
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

### 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/CNEC	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 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

## Téléchargements

## Conformité environnementale du produit

## Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 750-471



## Documentation

## Manuel


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



## Description du système

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

750-471	19.02.2019	xml 4.99 KB	
---------	------------	----------------	---

750-471

24.07.2018

doc  
30.50 KB

## Dépliant instructions

CCC Ex (Additional information)	26.04.2023	pdf 159.76 KB	
---------------------------------	------------	------------------	---

## Données CAD/CAE

## Données CAD

2D/3D Models 750-471



## Données CAE

EPLAN Data Portal 750-471



ZUKEN Portal 750-471

