



Das Analogeingangsmodule verarbeitet vier Differenzsignale vom Typ Spannung und Strom.

- 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA, 3,6 ... 21 mA NE43, ± 20 mA, 0 ... 10 V, ± 10 V, ± 200 mV
- Kanalweise parametrierbare Messbereiche
- Galvanisch untereinander getrennte Kanäle
- 16-Bit-Auflösung

Ein Drahtbruch oder eine Überlast sowie eine Bereichsüber-/unterschreitung wird abhängig vom eingestellten Messbereich durch eine rote Fehler-LED kanalweise angezeigt.

Das Modul ist frei konfigurierbar über GSD-Datei, **e!COCKPIT** und **WAGO-I/O-CHECK**.

Technische Daten

Anzahl der analogen Eingänge	4
Anzahl der Kanäle insgesamt (Modul)	4
Signalart	Spannung Strom
Signalart Strom	DC 0 ... 20 mA; DC 4 ... 20 mA; DC 3,6 ... 21 mA; DC -20 ... +20 mA
Signalart Spannung	DC 0 ... 10 V; DC -10 ... +10 V; DC -0,2 ... +0,2 V
Signalart konfigurierbar	Ja
Sensoranschluss	4 x (2 Leiter)
Eingangsfiler	50 Hz; 60 Hz; Filter aus
Eingangsspannung max.	DC 31,2 V
Signalcharakteristik	Differenziell
Diagnose	Über-/Unterschreitung des Messbereichs; Drahtbruch bei Betriebsart 4 ... 20 mA und 3,6 ... 21 mA NE43; Überlast bei Betriebsart 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA, ± 20 mA, 3,6 ... 21 mA NE43
Auflösung [Bit]	16 Bit
Eingangswiderstand max.	120 Ω

Technische Daten

Datenbreite	4 x 16 Bit Daten; 4 x 8 Bit Steuer/Status (optional)
Innenwiderstand	100 kΩ
Wandlungszeit typ.	10 ms
Wandlungszeit	Ausnahme: Der Messbereich ±200 mV hat eine Wandlungszeit von 10 s. Er ist daher nur für träge Systeme geeignet.
Bezug für Messfehler	Eingangsbereiche
Messfehler, Bezugstemperatur	25 °C
Messfehler, Abweichung max. vom Messbereichsendwert	0.1 %
Bezug für Messfehler (2)	±200 mV
Messfehler, Bezugstemperatur (2)	25 °C
Messfehler, Abweichung max. vom Messbereichsendwert (2)	0.3 %
Temperaturfehler max. vom Messbereichsendwert	0.01 %/K
Konfigurationsmöglichkeiten	WAGO-I/O-CHECK CODESYS-Bibliothek e!COCKPIT
Versorgungsspannung System	DC 5 V; über Datenkontakte
Stromaufnahme Systemversorgung (5 V)	100 mA
Versorgungsspannung Feld	DC 24 V; über Leistungskontakte (Einspeisung über Messerkontakt; Weiterleitung (nur Versorgungsspannung Feldseite) über Federkontakt)
Potentialtrennung	Funktionsisolierung: DC 2000 V System/Kanal; DC 2000 V Kanal/ Kanal
Anzeigeelemente	LED (A-D) grün: Funktion AI 1 ... AI 4; LED (E-H) rot: Fehler AI 1 ... AI 4
Anzahl Leistungskontakte eingehend	2
Anzahl Leistungskontakte ausgehend	2
Stromtragfähigkeit der Leistungskontakte	10 A

Anschlussdaten

Anschluss technik: I/O	8 x CAGE CLAMP®
Anschlussstyp 1	Ein-/Ausgänge
Eindrähtiger Leiter	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Abisolierlänge	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch

Geometrische Daten

Breite	12 mm / 0.472 inch
Höhe	100 mm / 3.937 inch
Tiefe	69,8 mm / 2.748 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	62,6 mm / 2.465 inch

Mechanische Daten

Montageart	Tragschiene 35
------------	----------------

Werkstoffdaten

Gehäusewerkstoff	Polycarbonat, Polyamid 6.6
Brandlast	0,967 MJ
Gewicht	50,5 g
Konformitätskennzeichnung	CE

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	0 ... +55 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-40 ... +85 °C
Schutzart	IP20
Verschmutzungsgrad	2 gemäß IEC 61131-2
Betriebshöhe	0 ... 2000 m
Einbaulage	horizontal stehend/liegend; vertikal
Relative Feuchte (ohne Betauung)	95 %
Vibrationsfestigkeit	4g gemäß IEC 60068-2-6
Schockfestigkeit	15g gemäß IEC 60068-2-27
EMV-Störfestigkeit	gemäß EN 61000-6-2, Schiffbereich
EMV-Störaussendung	gemäß EN 61000-6-4, Schiffbereich
Beanspruchung durch Schadstoffe	gemäß IEC 60068-2-42 und IEC 60068-2-43
Zulässige Schadstoffkonzentration H ₂ S bei einer relativen Feuchte 75 %	10 ppm
Zulässige Schadstoffkonzentration SO ₂ bei einer relativen Feuchte 75 %	25 ppm

Kaufmännische Daten

eCl@ss 10.0	27-24-26-01
eCl@ss 9.0	27-24-26-01
ETIM 8.0	EC001596
ETIM 7.0	EC001596
VPE (UVPE)	1 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4055143764520
Zolltarifnummer	85389099990

Environmental Product Compliance

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)	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

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
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

Konformitäts- und Herstellererklärungen

Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Zulassungen für Schifffahrt



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
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

Zulassungen für explosionsgefährdete Bereiche



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
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 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 Sec.1

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 750-471



Dokumentation

Handbuch				Systembeschreibung		
Produkt Handbuch 4-Kanal-Analogeingang; für Spannung/Strom	V 1.1.1 11.07.2023	pdf 3295.56 KB	↓	I/O-System – Serie 750/753 Allgemeine Produktinformationen	pdf 947.51 KB	↓
Systemhandbuch Serie 750/753			↓	Übersicht Zulassungen WAGO-I/O-SYSTEM 750	pdf 721.46 KB	↓

Ausschreibungstext				Beipackzettel		
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-Daten

CAD Daten		CAE Daten	
2D/3D Modelle 750-471	↓	EPLAN Data Portal 750-471	↓
		ZUKEN Portal 750-471	↓