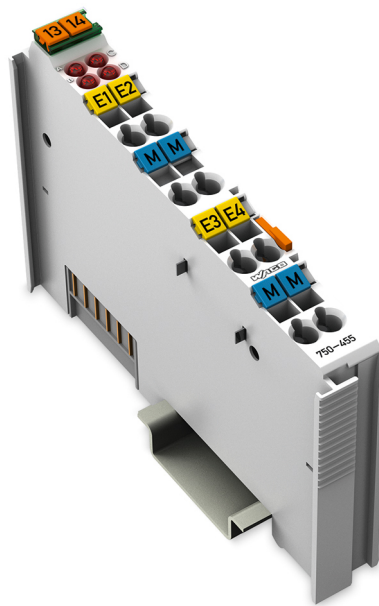


WAGO I/O System 750/753

4-Kanal-Analogeingang; 4 ... 20 mA; Single-Ended

750-455; 750-455/025-000



© 2025 WAGO GmbH & Co. KG
Alle Rechte vorbehalten.

WAGO GmbH & Co. KG

Hansastraße 27
D - 32423 Minden

Tel: +49 (0) 571/887 – 0
E-Mail: ✉ info@wago.com
Web: 🌐 www.wago.com

Technischer Support

Tel: +49 (0) 571/887 – 44555
E-Mail: ✉ support@wago.com
Web: 🌐 www.wago.com/support

Es wurden alle erdenklichen Maßnahmen getroffen, um die Richtigkeit und Vollständigkeit der vorliegenden Dokumentation zu gewährleisten. Da sich trotz aller Sorgfalt Fehler nicht vollständig vermeiden lassen, sind wir für Hinweise und Anregungen jederzeit dankbar.

E-Mail: ✉ documentation@wago.com

Wir weisen darauf hin, dass die im Handbuch verwendeten Soft- und Hardwarebezeichnungen und Markennamen der jeweiligen Firmen im Allgemeinen einem Warenzeichenschutz, Markenzeichenschutz oder patentrechtlichem Schutz unterliegen.

WAGO ist eine eingetragene Marke der WAGO Verwaltungsgesellschaft mbH.

Inhaltsverzeichnis

1 Bestimmungen	4
1.1 Gültigkeitsbereich	4
2 Überblick	5
3 Eigenschaften	6
3.1 Ansicht	6
3.2 Anzeigeelemente	7
3.3 Verdrahtungsebene.....	8
3.4 Leistungskontakte	9
3.5 Schematisches Schaltbild	10
4 Funktionen	11
4.1 Signalverarbeitung.....	11
4.2 Prozessabbild	12
5 Planung	13
5.1 Kompatibilität	13
5.2 Hilfsmittel	13
5.3 Anschlussbeispiel	13
6 Anhang	14
6.1 Technische Daten, Zulassungen, Richtlinien und Normen.....	14
6.1.1 Datenblatt 750-455	15
6.1.2 Datenblatt 750-455/025-000	18

1 Bestimmungen

1.1 Gültigkeitsbereich

Das vorliegende Dokument gilt für folgende Produkte:

🔗 **750-455** (4AI 4-20mA S.E.) 4-Kanal-Analogeingang; 4 ... 20 mA; Single-Ended.

Ab Hardwareversion	07
Ab Firmwareversion	04
Produktdetailseite	🔗 www.wago.com/750-455

🔗 **750-455/025-000** (4AI 4-20mA S.E. /T) 4-Kanal-Analogeingang; 4 ... 20 mA; Single-Ended; erw. Temperatur.

Ab Hardwareversion	06
Ab Firmwareversion	04
Produktdetailseite	🔗 www.wago.com/750-455/025-000

Hinweis

Mitgeltende Dokumente beachten!

Die vollständige Gebrauchsanleitung für die Produkte besteht aus mehreren, mitgeltenden Dokumenten. Die Produkte dürfen nur gemäß Anweisungen der vollständigen Gebrauchsanleitung installiert und betrieben werden. Kenntnis aller mitgeltenden Dokumente ist Voraussetzung für die bestimmungsgemäße Verwendung. Alle Dokumente und Informationen finden Sie auf den Produktdetailseiten.

Mitgeltendes Dokument

📖 Systemhandbuch I/O System 750/753

- Bestimmungen
- Sicherheit
- Planung
- Transport und Lagerung
- Montieren und Demontieren
- Anschließen
- Außer Betrieb nehmen

2 Überblick

Das I/O-Modul verarbeitet Signale der normierten Größe 4 ... 20 mA aus dem Feldbereich.

Das I/O-Modul hat 4 Eingangskanäle für Feldsignale. Die Masse-Anschlüsse liegen für alle 4 Kanäle auf einem gemeinsamen 0V-Massepotential. Bei diesem Potential handelt es sich nicht um die 0V-Feldversorgung der Messerkontakte.

Eine rote Fehler-LED je Kanal zeigt einen Drahtbruch oder eine Messbereichsüber-/unter-schreitung an.

Das Eingangssignal wird galvanisch getrennt zur Systemebene mit einer Auflösung von 12 Bit übertragen.

Zur Spannungsversorgung wird die interne Systemspannung genutzt.

Die über die Leistungskontakte erhaltenen Potentiale für die Feldebene werden ohne eigene Verwendung galvanisch getrennt an nachfolgende I/O-Module weiter gereicht.

3 Eigenschaften

3.1 Ansicht

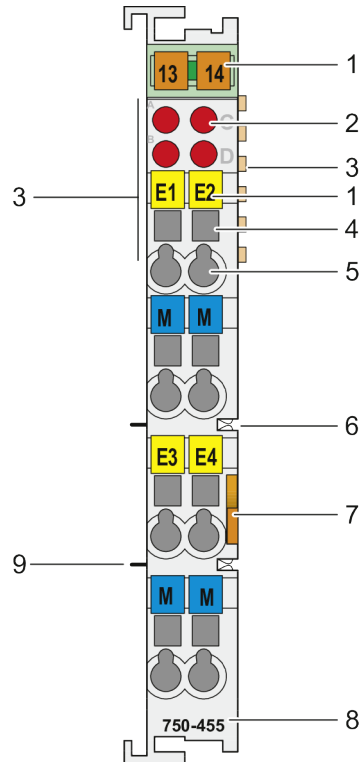


Abbildung 1: Ansicht

1	Steckplatz für Mini-WSB (optional)	☐ Systemhandbuch I/O System 750/753
2	Anzeigeelemente	🔗 Anzeigeelemente [▶ 7]
3	Datenkontakte	☐ Systemhandbuch I/O System 750/753
4	Zugang zum Öffnen des zugehörigen CAGE CLAMP®-Anschlusses	☐ Systemhandbuch I/O System 750/753
5	CAGE CLAMP®-Anschlüsse	🔗 Verdrahtungsebene [▶ 8] und ☐ Systemhandbuch I/O System 750/753
6	Leistungskontakte (Feder)	🔗 Leistungskontakte [▶ 9] und ☐ Systemhandbuch I/O System 750/753
7	Entriegelungslasche	☐ Systemhandbuch I/O System 750/753
8	Artikelnummer	🔗 Gültigkeitsbereich [▶ 4]
9	Leistungskontakte (Messer)	🔗 Leistungskontakte [▶ 9] und ☐ Systemhandbuch I/O System 750/753

3.2 Anzeigeelemente

Eine rote Fehler-LED je Kanal zeigt einen Drahtbruch oder eine Messbereichsüber-/unter-schreitung an.

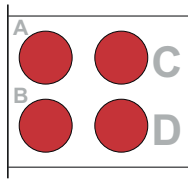


Abbildung 2: Anzeigeelemente

Kanal	Benennung	LED	Zustand	Funktion
1	Fehler AI 1	A	Aus	Normalbetrieb
			Rot	Drahtbruch, Unter- oder Überschreitung des zulässigen Messbereichs
2	Fehler AI 2	C	Aus	Normalbetrieb
			Rot	Drahtbruch, Unter- oder Überschreitung des zulässigen Messbereichs
3	Fehler AI 3	B	Aus	Normalbetrieb
			Rot	Drahtbruch, Unter- oder Überschreitung des zulässigen Messbereichs
4	Fehler AI 4	D	Aus	Normalbetrieb
			Rot	Drahtbruch, Unter- oder Überschreitung des zulässigen Messbereichs

3.3 Verdrahtungsebene

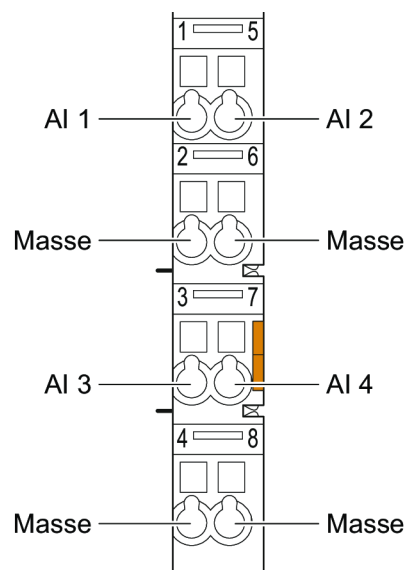


Abbildung 3: CAGE CLAMP®-Anschlüsse

Kanal	Benennung	Anschluss	Funktion
1	AI 1	1	Analoger Eingang 1: Signal
	Masse	2	Analoger Eingang: Masse
2	AI 2	5	Analoger Eingang 2: Signal
	Masse	6	Analoger Eingang: Masse
3	AI 3	3	Analoger Eingang 3: Signal
	Masse	4	Analoger Eingang: Masse
4	AI 4	7	Analoger Eingang 4: Signal
	Masse	8	Analoger Eingang: Masse

3.4 Leistungskontakte

Das Potential für die Feldversorgung wird über die Messerkontakte eingespeist und über die Federkontakte weitergeleitet.

Weitere Informationen zu den Leistungskontakten finden Sie im

☐ [Systemhandbuch I/O System 750/753](#).

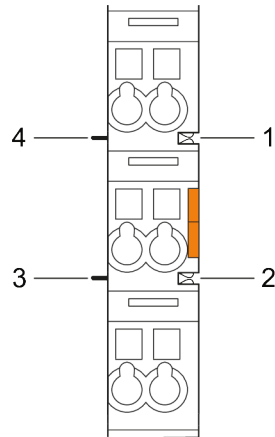


Abbildung 4: Leistungskontakte

Pos.	Typ
1	Nut mit Federkontakt
2	
3	Messerkontakt
4	

Anordnung im Busknoten

Für das mechanische Anreihen dieses I/O-Moduls muss die vorherige Komponente mindestens 2 offene Nuten zur Aufnahme der Messerkontakte besitzen.

Anforderungen zur elektrischen Kompatibilität siehe Abschnitt [☞ Schematisches Schaltbild](#) [\[> 10\]](#).

3.5 Schematisches Schaltbild

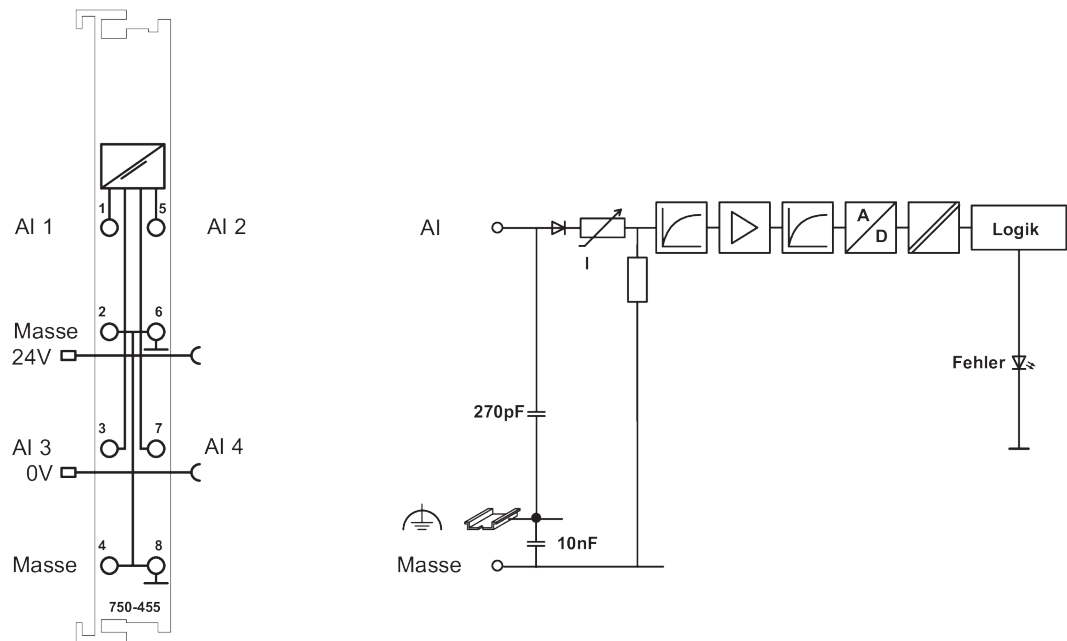


Abbildung 5: Schematisches Schaltbild

Informationen zur Systemversorgung finden Sie im [Systemhandbuch I/O System 750/753](#).

4 Funktionen

4.1 Signalverarbeitung

Das I/O-Modul stellt pro Kanal 1 Statusbyte (8 Bit) und 1 Datenwort (16 Bit) zur Verfügung.

Ob das Statusbyte über den Feldbus ausgelesen werden kann, richtet sich danach, welche Verfahren zur Übertragung von Diagnoseinformationen der jeweilige Feldbus oder die eingesetzte Kopfstation anbietet. In jedem Fall kann das Statusbyte mit dem Inbetriebnahme-Tool *WAGO-I/O-CHECK* über die Service-Schnittstelle der Kopfstation ausgelesen werden.

Das I/O-Modul erfasst den Eingangsbereich 4 mA ... 20 mA mit einer Auflösung von 12 Bit.

Der Messwert wird im Zweierkomplement dargestellt und der Zahlenwert auf Bits B15 ... B4 des Datenworts abgebildet (Bit 15 ist das Vorzeichen-Bit); Bits B3 und B2 sind reserviert, sie können die Werte 0 oder 1 haben; Bits B1 und B0 tragen Diagnoseinformation.

Wenn eine Über- oder Unterschreitung des Messbereichs oder ein Drahtbruch vorliegt, dann überträgt das I/O-Modul den jeweils nächsten darstellbaren Messwert und setzt B0 und B1 auf den Wert 1.

Vereinfachte Interpretation des Messwertes

Der Messwert kann auch dadurch vereinfachend erhalten werden, dass das vollständige Datenwort als 16-Bit-Integer-Wert interpretiert wird. Der Messbereich ist dann auf den Zahlenwertbereich von 0x0000 bis 0x7FFF skaliert. Die Nachkommastellen des erhaltenen Analogwertes, die den unteren vier Bits entsprechen, müssen dabei allerdings ignoriert werden.

4.2 Prozessabbild

Tabelle 1: Prozessabbild des I/O-Moduls, Beispiele für Prozesswerte

Eingangsstrom 4 ... 20 mA	Zahlenwert				Hex. ³⁾	Dez. ³⁾	Status- byte Hex.	LED Fehler AI 1 ... 4
	Binär			Messwert B15 ... B4				
	Reserviert ¹⁾ B3, B2	Diagnose ²⁾ B1, B0						
<~3,0	'0000.0000.0000.	00	11'	0x0003	3	0x41	Ein	
4,0	'0000.0000.0000.	XX	00'	0x0000	0	0x00	Aus	
5,6	'0000.1100.1101.	XX	00'	0x0CD0	3.280	0x00	Aus	
7,2	'0001.1001.1001.	XX	00'	0x1990	6.544	0x00	Aus	
8,8	'0010.0110.0110.	XX	00'	0x2660	9.824	0x00	Aus	
10,4	'0011.0011.0011.	XX	00'	0x3330	13.104	0x00	Aus	
12,0	'0100.0000.0000.	XX	00'	0x4000	16.384	0x00	Aus	
13,6	'0100.1100.1100.	XX	00'	0x4CC0	19.648	0x00	Aus	
15,2	'0101.1001.1001.	XX	00'	0x5990	22.928	0x00	Aus	
16,8	'0110.0110.0110.	XX	00'	0x6660	26.208	0x00	Aus	
18,4	'0111.0011.0011.	XX	00'	0x7330	29.488	0x00	Aus	
20,0	'0111.1111.1111.	XX	00'	0x7FF0	32.752	0x00	Aus	
>~21,0	'0111.1111.1111.	11	11'	0x7FFF	32.767	0x42	Ein	

¹⁾ Die Bits B3 und B2 sind reserviert und können jeweils den Wert 0 oder 1 haben.

Ausnahme: eine Diagnose steht an. Dann ist ihr Wert festgelegt.

²⁾ Anzeige, ob Über-/Unterschreitung des Messbereichs oder Drahtbruch vorliegt.

³⁾ Der Messwert ist abhängig von den reservierten Bits B3 und B2.

In diesem Beispiel wurde X = 0 angenommen.

5 Planung

In diesem Abschnitt werden Informationen bereitgestellt, die helfen sollen, die Verwendung des Produkts in einem Busknoten zu planen.

5.1 Kompatibilität

Das I/O-Modul kann an allen Kopfstationen des WAGO I/O Systems 750/753 mit Ausnahme der Economy-Varianten 750-320, 750-323, 750-324 und 750-327 betrieben werden.

5.2 Hilfsmittel

Das Statusbyte kann mit dem Inbetriebnahme-Tool WAGO-I/O-CHECK über die Service-Schnittstelle der Kopfstation ausgelesen werden.

Sie erhalten die Software WAGO-I/O-CHECK unter der Art.-Nr. [759-302](#). Die Beschreibung finden Sie auf der Internetseite unter www.wago.com.

5.3 Anschlussbeispiel

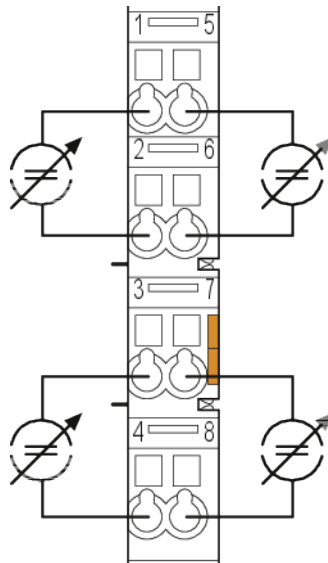


Abbildung 6: Anschlussbeispiel

6 Anhang



6.1 Technische Daten, Zulassungen, Richtlinien und Normen

Hinweis

Änderungen vorbehalten!

Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation! Sie können sich stets das aktuelle Datenblatt generieren unter: www.wago.com /<Artikelnummer>.

Sehen Sie dazu auch

-  Datenblatt 750-455 [▶ 15]
-  Datenblatt 750-455/025-000 [▶ 18]

Das Analogeingangsmodule verarbeitet Signale der normierten Größe 4 ... 20 mA.
Das Eingangssignal wird galvanisch getrennt zur Systemebene mit einer Auflösung von 12 Bit übertragen.
Zur Spannungsversorgung wird die interne Systemspannung genutzt.
Die Eingangskanäle des Moduls besitzen ein gemeinsames Massepotential.

Technische Daten

Anzahl der analogen Eingänge	4
Anzahl der Kanäle insgesamt (Modul)	4
Signalart	Strom
Signalart Strom	DC 4 ... 20 mA
Sensoranschluss	4 x (2 Leiter)
Eingangsspannung max.	32 V
Signalcharakteristik	Single-Ended
Auflösung [Bit]	12 Bit
Eingangswiderstand max.	100 Ω
Datenbreite	4 x 16 Bit Daten; 4 x 8 Bit Steuer/Status (optional)
Wandlungszeit typ.	10 ms
Messfehler, Bezugstemperatur	25 °C
Messfehler, Abweichung max. vom Messbereichsendwert	0.1 %
Temperaturfehler max. vom Messbereichsendwert	0.01 %/K
Versorgungsspannung System	DC 5 V; über Datenkontakte
Stromaufnahme Systemversorgung (5 V)	65 mA
Versorgungsspannung Feld	DC 24 V (-25 ... +30 %); über Leistungskontakte (Einspeisung über Messerkontakt; Weiterleitung (nur Versorgungsspannung Feldseite) über Federkontakt)
Potentialtrennung	500 V System/Feld
Anzeigeelemente	LED (A-D) rot; Fehler AI 1 ... AI 4
Anzahl Leistungskontakte eingehend	2
Anzahl Leistungskontakte ausgehend	2

Anschlussdaten

Anschlussstechnik: I/O	8 x CAGE CLAMP®
Anschließbare Leiterwerkstoffe	Kupfer
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
Steckbare Verdrahtungsebene	fest

Werkstoffdaten

Farbe	lichtgrau
Gehäusewerkstoff	Polycarbonat, Polyamid 6.6
Brandlast	1,286 MJ
Gewicht	52 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 links, horizontal rechts, horizontal oben, horizontal unten, vertikal oben und vertikal unten
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

Produktklassifikation

UNSPSC	32101502
--------	----------

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)	236d4246-1547-46ff-aa98-585795c2ea72
SCIP notification number (Belgium)	188731cf-f22c-4900-9119-a9616d6b701c
SCIP notification number (Bulgaria)	747643ad-866b-4edc-87b5-f8e92cb74b17
SCIP notification number (Czech Republic)	32631e7c-0884-436b-8e84-7a6a6585dbd9
SCIP notification number (Denmark)	64209a78-edac-4fd1-899b-8af15a73700d
SCIP notification number (Finland)	aae38999-f9c8-4449-a196-5068e6236a60
SCIP notification number (France)	acff81c7-e82f-4344-8f65-66f4aa359a9b
SCIP notification number (Germany)	40795e90-d056-4c93-ba0e-2b2792a74488
SCIP notification number (Hungary)	053e0443-979d-421a-b23e-2d286331a9ca
SCIP notification number (Italy)	635e992c-88e7-4dc5-833c-8be0f7c35b32
SCIP notification number (Netherlands)	d9e4c20e-ddf1-461d-ad7a-8e3facf4e359
SCIP notification number (Poland)	b23b5eea-5dab-4baa-89e1-e8bd37efbdb8
SCIP notification number (Romania)	42ad3d9f-b0b7-44c3-a36f-8f30391def72

Environmental Product Compliance

SCIP notification number (Sweden)

d15e461c-1a42-4b90-865d-44f88540466d

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

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.	-	13453/E0 BV
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 TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079-0	TÜV 12.1297 X
KTL Korea Testing Laboratory	KOSHA Article 34, IEC60079-0	21-KA4BO-0550X
UKEx WAGO GmbH & Co. KG	EN 60079-0	UKCA_WA GO22UKEX003X_ec

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

Aktuelle Adressen finden sie unter: www.wago.com

Das Analogeingangsmodul verarbeitet Signale der normierten Größe 4 ... 20 mA.
Das Eingangssignal wird galvanisch getrennt zur Systemebene mit einer Auflösung von 12 Bit übertragen.
Zur Spannungsversorgung wird die interne Systemspannung genutzt.
Die Eingangskanäle des Moduls besitzen ein gemeinsames Massepotential.

Technische Daten

Anzahl der analogen Eingänge	4
Anzahl der Kanäle insgesamt (Modul)	4
Signalart	Strom
Signalart Strom	DC 4 ... 20 mA
Sensoranschluss	4 x (2 Leiter)
Eingangsspannung max.	32 V
Signalcharakteristik	Single-Ended
Auflösung [Bit]	12 Bit
Eingangswiderstand max.	100 Ω
Datenbreite	4 x 16 Bit Daten; 4 x 8 Bit Steuer/Status (optional)
Wandlungszeit typ.	10 ms
Messfehler, Bezugstemperatur	25 °C
Messfehler, Abweichung max. vom Messbereichsendwert	0.1 %
Temperaturfehler max. vom Messbereichsendwert	0.01 %/K
Versorgungsspannung System	DC 5 V; über Datenkontakte
Stromaufnahme Systemversorgung (5 V)	65 mA
Versorgungsspannung Feld	DC 24 V (-25 ... +30 %); über Leistungskontakte (Einspeisung über Messerkontakt; Weiterleitung (nur Versorgungsspannung Feldseite) über Federkontakt)
Potentialtrennung	500 V System/Feld
Anzeigeelemente	LED (A-D) rot: Fehler AI 1 ... AI 4
Anzahl Leistungskontakte eingehend	2
Anzahl Leistungskontakte ausgehend	2

Anschlussdaten

Anschluss technik: I/O	8 x CAGE CLAMP®
Anschließbare Leiterwerkstoffe	Kupfer
Anschluss typ 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
Steckbare Verdrahtungsebene	fest

Werkstoffdaten

Farbe	lichtgrau
Gehäusewerkstoff	Polycarbonat, Polyamid 6.6
Brandlast	1,264 MJ
Gewicht	50,9 g
Konformitätskennzeichnung	CE

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 ... +60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-40 ... +85 °C
Schutzart	IP20
Verschmutzungsgrad	2 gemäß IEC 61131-2
Betriebshöhe	0 ... 2000 m
Einbaulage	Horizontal links, horizontal rechts, horizontal oben, horizontal unten, vertikal oben und vertikal unten
Relative Feuchte (ohne Betauung)	95 %
Relative Feuchte (mit Betauung)	kurzzeitige Betauung gemäß Klasse 3K6/ IEC EN 60721-3-3 unter Anwendung der E-DIN 40046-721-3 und der Berücksichtigung eines Temperaturbereichs von -20 ... +60 °C (außer windgetriebener Niederschlag, Wasser und Eisbildung)
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

Produktklassifikation

UNSPSC	32101505
--------	----------

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)	7b250c65-6466-42ce-921a-0d2868205564
SCIP notification number (Belgium)	4b090207-5679-472f-80db-1173b958d76a
SCIP notification number (Bulgaria)	e83f1a93-c2eb-4b13-9f09-f559690feb0
SCIP notification number (Czech Republic)	086460f7-8793-4605-ad06-73d7b42b0b46
SCIP notification number (Denmark)	aaa81d75-bd29-4e20-b6b9-37b395c01a5a
SCIP notification number (Finland)	d7dfcce0-5d6d-4498-8487-7577554cf540
SCIP notification number (France)	e2bdec67-149e-4113-8995-c34313feacff
SCIP notification number (Germany)	a68292cb-9f61-4bb0-969b-4b04656b8eae
SCIP notification number (Hungary)	14ac9abf-377d-43ca-9666-7cfdcb411678
SCIP notification number (Italy)	0810cdfb-799a-43fe-86fb-fda9913ac9f5
SCIP notification number (Netherlands)	e9a595db-cd17-4a40-94cf-fce9855dd091

Environmental Product Compliance

SCIP notification number (Poland)	4e0ad809-b262-4ba2-a0c1-03fcedf5b5eb
SCIP notification number (Romania)	a8b3059b-bd4b-4ccd-b15e-848d00f12685
SCIP notification number (Sweden)	13858077-7415-4a5a-8751-30f768081c0f

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

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	-	22-2227356-PDA
BSH Bundesamt fuer Seeschifffahrt und Hydrographie	-	1104
LR Lloyds Register	-	LR2475997TA
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/1102/880590/23

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/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 TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079-0	TÜV 12.1297 X
UKEx WAGO GmbH & Co. KG	EN 60079-0	UKCA_WA GO22UKEX003X_ec

Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1	Ansicht	6
Abbildung 2	Anzeigeelemente	7
Abbildung 3	CAGE CLAMP®-Anschlüsse	8
Abbildung 4	Leistungskontakte	9
Abbildung 5	Schematisches Schaltbild.....	10
Abbildung 6	Anschlussbeispiel.....	13

WAGO GmbH & Co. KG

Postfach 2880 · D - 32385 Minden
Hansastraße 27 · D - 32423 Minden

✉ info@wago.com
🌐 www.wago.com

Zentrale	+49 (0) 571/887 – 0
Vertrieb	+49 (0) 571/887 – 44 222
Auftragservice	+49 (0) 571/887 – 44 333