wieland

Wieland Electric

contacts are green.

Datenblatt

Artikelnummer: R1.188.3580.0

Gerät zur Überwachung von sicherheitsgerichteten Stromkreisen SNO 4083KM-A 1,5s_DC 24V

Basisgerät auch für Aufzüge EN 81-20/50 und Brenner EN50156-1, ein- oder zweikanalige Ansteuerung, automatischer oder manueller Reset mit Überwachung, Querschlußerkennung, Synchronzeit-Überwachung 1,5s, 3 Freigaben, 1 Melder, DC 24 V, Schraubklemme steckbar

Artikelnummer	R1.188.3580.0
EAN	4049088070884
Bestelleinheit	1

Zulassungen

Technische Daten

Allgemein

Funktionsanzeige	3 LED, grün
Luft- und Kriechstrecken zwischen den Stromkreisen	EN 60664-1
Schutzart nach EN 60529 (Gehäuse)	IP40
Schutzart nach EN 60529 (Klemmen)	IP20
Betriebsumgebungstemperatur min.	-25 °C
Betriebsumgebungstemperatur max.	65 °C
Anschlussquerschnitte Schraubklemme, eindrähtig/feindrähtig	1 x 0,2 mm² - 2,5 mm² / 2 x 0,2 mm² - 1,0 mm²
Anschlussquerschnitte Schraubklemme, feindrähtig mit Aderendhülse	1 x 0,25 mm² - 2,5 mm² / 2 x 0,25 mm² - 1,0 mm²
Anzugsdrehmoment min.	0,5 Nm
Anzugsdrehmoment max.	0,6 Nm
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Gewicht	0,2 kg
Normen	EN ISO 13849-1EN 62061, EN 81-1EN 50156-1; EN 62061; EN 81-1; EN 50156-1
Geeignet für Sicherheitsfunktionen	ja
Mit Mutingfunktion	nein
Mit Rückführkreis	ja
Mit Starteingang	ja
Stoppkategorie nach IEC 60204	0
Tragschienenmontage möglich	ja

Anschlussdaten

Abnehmbare Klemmen	ja
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Schraubanschluss

Anwendung

Ausführung	Grundgerät
Geeignet zur Überwachung von Magnetschaltern	ja
Geeignet zur Überwachung von Näherungsschaltern	ja

Geeignet zur Überwachung von NOT-AUS-Kreisen	ja
Geeignet zur Überwachung von optoelektronischen Schutzeinric	ja
Geeignet zur Überwachung von Positionsschaltern	ja

Ausgangskreis

Freigabestrompfade	Schließer
Meldestrompfade	Öffner
Kontaktmaterial	Ag-Legierung, vergoldet
Schaltnennspannung, Freigabestrompfade AC	230 V
Schaltnennspannung, Freigabestrompfade DC	24 V
Schaltnennspannung, Meldestrompfade AC	230 V
Schaltnennspannung, Meldestrompfade DC	24 V
Max. therm. Dauerstrom Ith,Freigabestrompfade	6 A
Max. therm. Dauerstrom Ith,Meldestrompfade	2 A
Max. Summenstrom I² aller Strompfade	25 A²
Gebrauchskategorie AC-15 (Schliesser)	Ue 230V, Ie 5A
Gebrauchskategorie DC-13 (Schliesser)	Ue 24V, Ie 5A
Kurzschlussschutz (Schliesser)	Schmelzsicherung 6 A Klasse gG, Schmelzintegral < 100 A²s
Mechanische Lebensdauer	107 Schaltspiele
Anzahl der Ausgänge, Meldefunktion, unverzögert, kontaktbehaftet	1
Anzahl der Ausgänge, sicherheitsgerichtet, unverzögert, kontaktbehaftet	3

Steuerkreis

Nennausgangsspannung DC	22,5 V
Eingangsstrom an Steuereingängen (Sicherheitskreis/Reset-Kreis)	25 mA
max. Spitzenstrom an Steuereingängen (Sicherheitskreis/Reset-Kreis)	100 mA
Ansprechzeit (Manueller Start tA1)	250 ms
Ansprechzeit (Automatischer Start tA2)	250 ms
Min. Einschaltdauer	60 ms
Wiederbereitschaftszeit tW	120 ms
Rückfallzeit tR	20 ms
Synchronzeitüberwachung tS	1,5 s
Zulässige Testpulszeit tTP	< 0,8 ms
Max. Leitungswiderstand, pro Kanal	≤ (5 + (1,176 x UB / UN - 1) x 100) Ω
Ausführung der Schaltfunktion der Eingänge	Schließer
Auswertung der Eingänge	zweikanalig

Versorgungskreis

Nennspannung UN	DC 24 V
Bemessungsleistung DC	1,6 W
Betriebsspannung min.	20,4 V
Betriebsspannung max.	28,8 V
Galvanische Trennung Versorgungskreis - Steuerkreis	nein

Abmessungen

Tiefe	114 mm
Breite	22,5 mm
Höhe	96,5 mm

Klassifikation

ECLASS 8.1	27371819
ETIM 7.0	EC001449
ETIM 6.0	EC001449
ETIM 5.0	EC001449

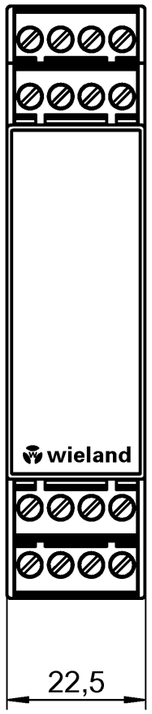
Sicherheitstechnische Kenngrößen

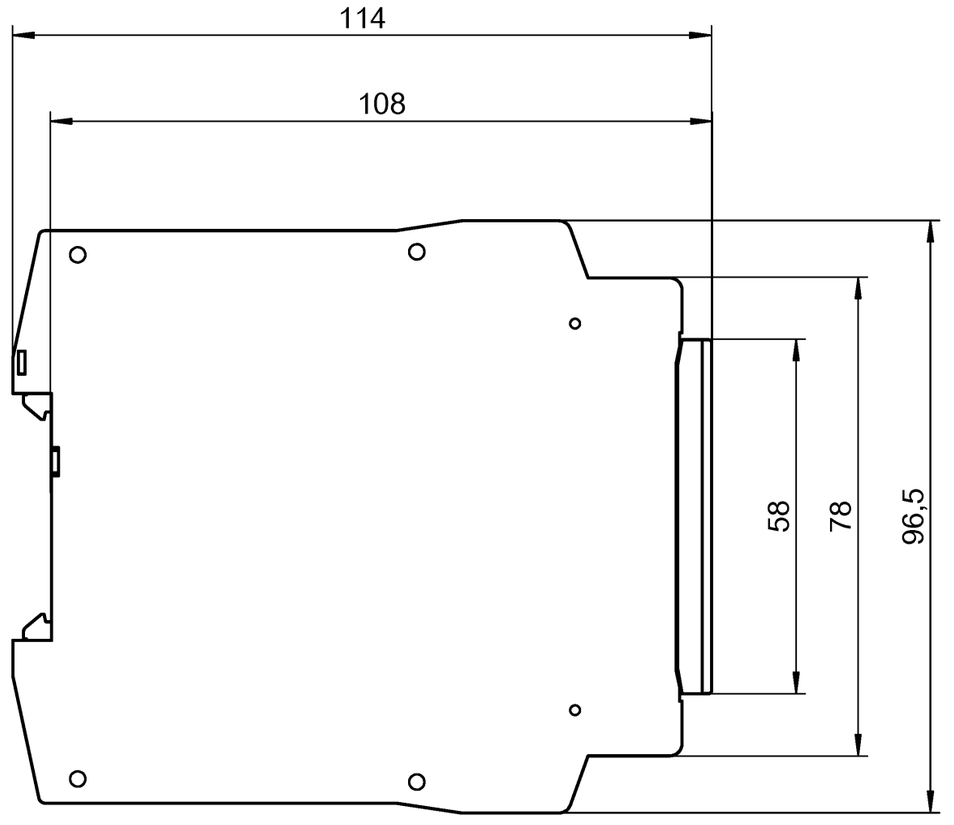
Kategorie (ISO 13849-1)	4

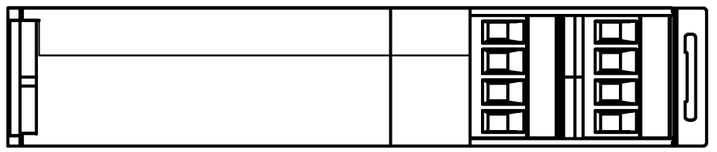
PL (ISO 13849-1)	Level e
SILCL (IEC 62061)	3
PFDd	5 E-6
PFHd	2 E-9 1/h
HFT	1
DC	97 %
MTTFd	130 a
λS	1085,6 FIT
λD	677,4 FIT
λDU	19,1 FIT
λDD	658,3 FIT
TM	20 a
Proof test intervall (High demand mode)	20 a

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet.
The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorization is prohibited.

Teile Nr. / Part No.	Teile Nr. / Part No.	
R1.188.0460.0	R1.188.1840.0	
R1.188.0470.0	R1.188.1850.0	
R1.188.0480.0	R1.188.1860.0	
R1.188.0490.0	R1.188.1870.0	
R1.188.0500.1	R1.188.1880.0	
R1.188.0530.1	R1.188.1890.0	
R1.188.0590.0	R1.188.1900.0	
R1.188.0620.0	R1.188.1910.0	
R1.188.0640.0	R1.188.1920.0	
R1.188.0660.0	R1.188.1930.0	
R1.188.0680.0	R1.188.3250.0	
R1.188.0700.2	R1.188.3290.0	
R1.188.0720.2	R1.188.3360.0	
R1.188.0900.1	R1.188.3480.0	
R1.188.0910.1	R1.188.3580.0	
R1.188.0940.1	R1.188.3590.0	
R1.188.0950.1	R1.188.3620.0	
R1.188.0990.0	R1.188.3640.0	
R1.188.1000.0	R1.188.3660.0	
R1.188.1010.0	R1.188.3710.0	
R1.188.1050.0	R1.188.3810.0	
R1.188.1060.0	R1.188.3830.0	
R1.188.1070.0	R1.188.3840.0	
R1.188.1120.0	R1.188.3910.0	
R1.188.1280.0	R1.188.3930.0	
R1.188.1340.0	R1.188.4020.0	
R1.188.1440.0	R1.188.4100.0	ⓐ
R1.188.1450.0	R1.188.4110.0	ⓑ
R1.188.1460.0	R1.188.4120.0	
R1.188.1480.0	81.030.0100.0	
R1.188.1810.0	81.030.0101.0	ⓓ
R1.188.1820.0	81.030.0110.0	
R1.188.1830.0	81.030.0111.0	







Weitere Angaben siehe KATALOG oder eKatalog.
Additional data see CATALOG or eCatalog.

www. wieland-electric.com
eshop.wieland-electric.com

ja/yes ☐ Stoffverbots- und Deklarationsliste nach WN 5020.010 ist einzuhalten.
Conformity with Wieland document WN 5020.010 e (list of prohibited / declarable hazardous substances) to be declared!

Freitoleranz nach General tolerance		CAD-Zeichnung, keine manuellen Änderungen CAD-Drawing, no manual modifications allowed		1. Verwendung: First Use:	Blatt: Sheet:
		Werkstoff/ Material	2014 / Tag/ Date / Name	Zeichnung Nr./ Drawing No.	
			gezeichnet drawn: 06.06. Kötzner	T R1.188.0460.0 01K	
ⓔ	22.04.16	Maßstab/Scale	geprüft checked:		
ⓓ	17.03.15		Normgepr. Stand. check:	Maße in mm/Dimensions are in mm	
ⓒ	03.02.15	Datei/ File: 030181_E01K.DCD		Ersatz für/ Replacement for:	
ⓑ	04.07.14	wieland www.wieland-electric.com		Type	Benennung/ Title: Maßbildzeichnung/dimension drawing Standardgehäuse u. -deckel, Baubreite 22,5mm, Schraubenklemmen steckbar standard housing and cover, overall with 22,5mm plug-in pcb terminal
ⓐ	25.06.14				
Index	Datum/ Blatt Date/ Sheet				
Änderung/ Revision					

Qu - PEE 12/92