

Datenblatt

Artikelnummer: R1.188.3250.0

Gerät zur Überwachung von sicherheitsgerichteten Stromkreisen SNA4043KM-A AC/ DC 24V 50-60HZ (A)

Basisgerät für Aufzüge EN 81-20/50, Brenner EN 50156-1, Lichtgitter, ein- oder zweikanalige Ansteuerung, automatischer Reset, ohne Reset-Taste Überwachung, Querschlußerkennung, 3 Freigaben, 1 Melder, AC/DC 24 V 50- 60Hz, Schraubklemmen steckbar



Artikelnummer	R1.188.3250.0
EAN	4046521306838
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, eindrätig/feindrätig	1 x 0,2 mm ² - 2,5 mm ² / 2 x 0,2 mm ² - 1,0 mm ²
Anschlussquerschnitte Schraubklemme, feindrätig mit Aderendhülse	1 x 0,25 mm ² - 2,5 mm ² / 2 x 0,25 mm ² - 1,0 mm ²
Anzugsdrehmoment min.	0,5 Nm
Anzugsdrehmoment max.	0,6 Nm
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Gewicht	0,21 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	nein
Geeignet zur Überwachung von Näherungsschaltern	ja

Geeignet zur Überwachung von NOT-AUS-Kreisen	ja
Geeignet zur Überwachung von optoelektronischen Schutzzeiric	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
Max. therm. Dauerstrom I _{th} , Freigabestrompfade	8 A
Max. therm. Dauerstrom I _{th} , Meldestrompfade	5 A
Max. Summenstrom I ² aller Strompfade	25 A ²
Gebrauchskategorie AC-15 (Schliesser)	Ue 230V, Ie 5A
Gebrauchskategorie DC-13 (Schliesser)	Ue 24V, Ie 5A
Kurzschlusschutz (Schliesser)	Schmelzsicherung 6 A Klasse gG, Schmelzintegral < 100 A ² s
Mechanische Lebensdauer	107 Schaltspiele
Anzahl der Ausgänge, Meldefunktion, unverzögert, kontaktbehaftet	1
Anzahl der Ausgänge, Meldefunktion, verzögert, kontaktbehaft	0
Anzahl der Ausgänge, sicherheitsgerichtet, unverzögert, kontaktbehaftet	3
Anzahl der Ausgänge, sicherheitsgerichtet, verzögert, kontaktbehaftet	0

Steuerkreis

Nennausgangsspannung DC	24 V
Eingangsstrom an Steuereingängen (Sicherheitskreis/Reset-Kreis)	25 mA
max. Spitzenstrom an Steuereingängen (Sicherheitskreis/Reset-Kreis)	100 mA
Ansprechzeit (Manueller Start tA1)	350 ms
Ansprechzeit (Automatischer Start tA2)	350 ms
Min. Einschaltdauer	100 ms
Wiederbereitstellungszeit tW	750 ms
Rückfallzeit tR	10 ms
Zulässige Testpulszeit tTP	< 1 ms
Max. Leitungswiderstand, pro Kanal	≤ (5 + (1,176 x U _B / U _N - 1) x 100) Ω
Ausführung der Schaltfunktion der Eingänge	Schließer
Auswertung der Eingänge	zweikanalig

Versorgungskreis

Nennspannung U _N	AC/DC 24 V
Bemessungsleistung AC	2,9 VA
Bemessungsleistung DC	1,6 W
Nennfrequenz min	50 Hz
Nennfrequenz max.	60 Hz
Galvanische Trennung Versorgungskreis - Steuerkreis	nein
Min. Bemessungssteuerspeisespannung U _s bei AC 50 Hz	20,4 V
Max. Bemessungssteuerspeisespannung bei AC 50 Hz	26,4 V
Min. Bemessungssteuerspeisespannung bei DC	20,4 V
Max. Bemessungssteuerspeisespannung bei DC	26,4 V
Min. Bemessungssteuerspeisespannung U _s bei DC	20,4 V
Bemessungssteuerspeisespannung U _s bei AC 60 Hz	20,4 V
Bemessungssteuerspeisespannung U _s bei AC 50 Hz	26,4 V

Abmessungen

Tiefe	114 mm
Breite	22,5 mm

Höhe	96,5 mm
------	---------

Klassifikation

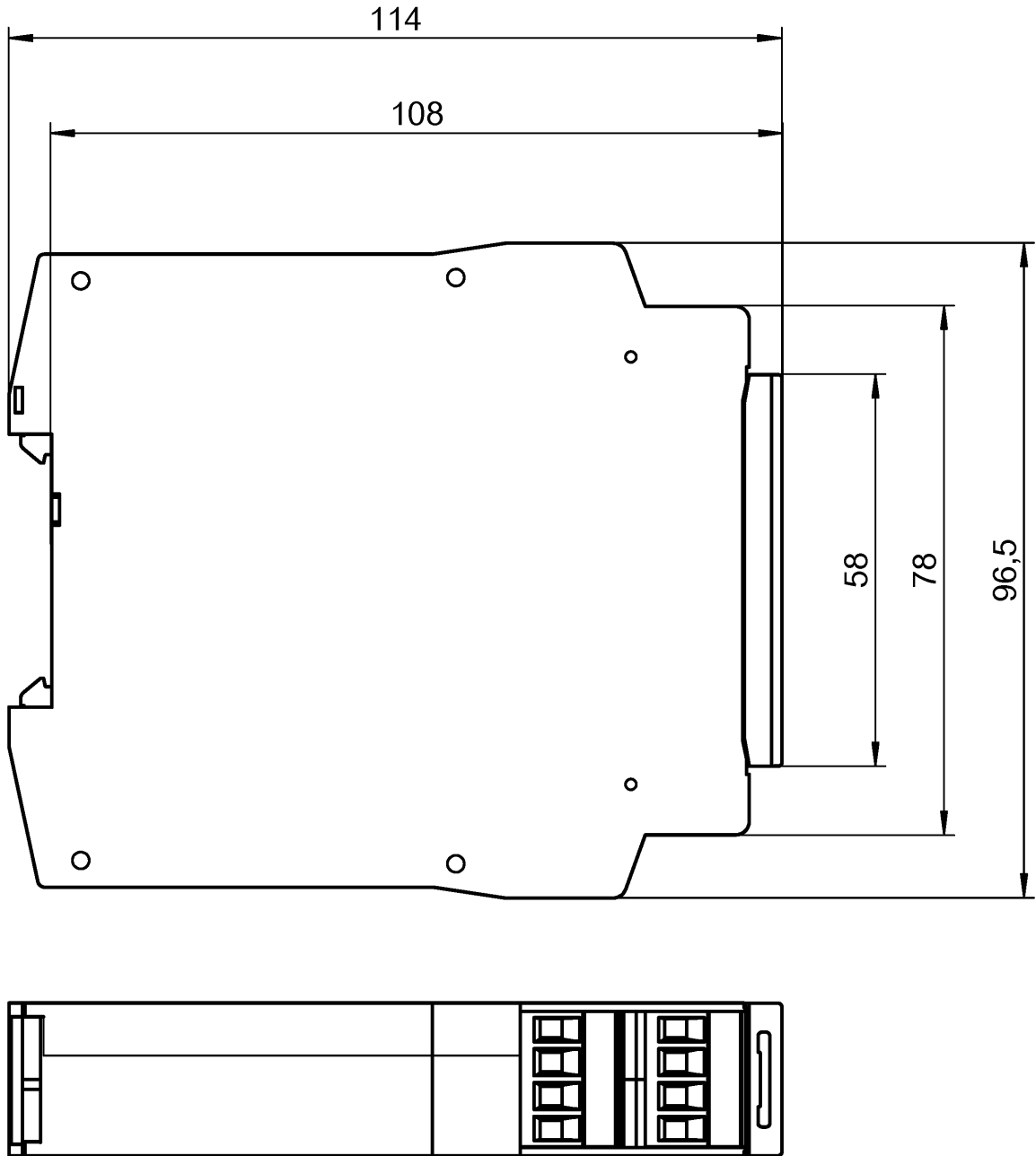
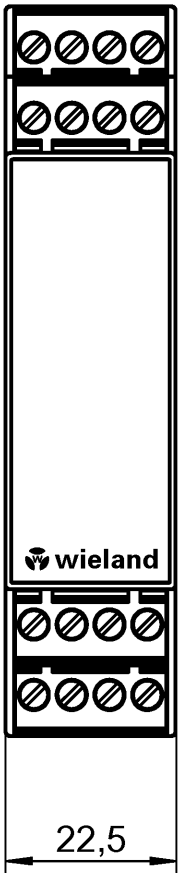
ECLASS 8.1	27371819
ETIM 7.0	EC001449
ETIM 6.0	EC001449
ETIM 5.0	EC001449
ETIM 4.0	EC001449
ETIM 3.0	EC001449

Sicherheitstechnische Kenngrößen

Kategorie (ISO 13849-1)	4
PL (ISO 13849-1)	Level e
SILCL (IEC 62061)	3
PFDd (Low demand mode)	6,7 E-6
PFHd (High demand mode)	8,5 E-9 1/h
HFT	1
SSF	99,5 %
DC	99 %
MTTFd	132 a
TM	20 a
Proof test intervall (High demand mode)	20 a

Teile Nr. / Part No.
R1.188.0460.0
R1.188.0470.0
R1.188.0480.0
R1.188.0490.0
R1.188.0500.1
R1.188.0530.1
R1.188.0590.0
R1.188.0620.0
R1.188.0640.0
R1.188.0660.0
R1.188.0680.0
R1.188.0700.2
R1.188.0720.2
R1.188.0900.1
R1.188.0910.1
R1.188.0940.1
R1.188.0950.1
R1.188.0990.0
R1.188.1000.0
R1.188.1010.0
R1.188.1050.0
R1.188.1060.0
R1.188.1070.0
R1.188.1120.0
R1.188.1280.0
R1.188.1340.0
R1.188.1440.0
R1.188.1450.0
R1.188.1460.0
R1.188.1480.0
R1.188.1810.0
R1.188.1820.0
R1.188.1830.0

Teile Nr. / Part No.
R1.188.1840.0
R1.188.1850.0
R1.188.1860.0
R1.188.1870.0
R1.188.1880.0
R1.188.1890.0
R1.188.1900.0
R1.188.1910.0
R1.188.1920.0
R1.188.1930.0
R1.188.3250.0
R1.188.3290.0
R1.188.3360.0
R1.188.3480.0
R1.188.3580.0
R1.188.3590.0
R1.188.3620.0
R1.188.3640.0
R1.188.3660.0
R1.188.3710.0
R1.188.3810.0
R1.188.3830.0
R1.188.3840.0
R1.188.3910.0
R1.188.3930.0
R1.188.4020.0
R1.188.4100.0
R1.188.4110.0
R1.188.4120.0
81.030.0100.0
81.030.0101.0
81.030.0110.0
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	
						gezeichnet drawn		06.06.		Kötzner	
③		22.04.16		Maßstab/Scale		geprüft checked				Zeichnung Nr./ Drawing No. T R1.188.0460.0 01K	
④		17.03.15				Normgepr. Stand. check					
③		03.02.15		Datei/ File: 030181_E01K.DCD				Ersatz für/ Replacement for:			
②		04.07.14				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			
①		25.06.14									
Index		Datum/ Blatt Date/ Sheet		www.wieland-electric.com							
Änderung/ Revision											

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.