

Datenblatt

Artikelnummer: R1.188.4020.0

Stillstandswächter SVM 4001K-A DC24V

Stillstandswächter zur Überwachung von 1- und 3-Phasen-Motoren,
Freigabestrompfad 2 x 1 Schliesser, DC 24 V, Schraubklemme steckbar



Artikelnummer	R1.188.4020.0
EAN	4049088220999
Bestelleinheit	1

Zulassungen



Technische Daten

Allgemein

Funktionsanzeige	4 LED, grün/rot
Luft- und Kriechstrecken zwischen den Stromkreisen	EN 60664-1
Schutzart nach EN 60529 (Gehäuse)	IP40
Schutzart nach EN 60529 (Klemmen)	IP20
Betriebsumgebungstemperatur min.	-20 °C
Betriebsumgebungstemperatur max.	55 °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	0,18 kg
Normen	EN ISO 13849-1EN 62061; EN 62061
Geeignet für Sicherheitsfunktionen	ja
Mit Mutingfunktion	nein
Mit Rückführkreis	nein
Mit Starteingang	nein
Stoppkategorie nach IEC 60204	1
Tragschienenmontage möglich	ja

Anschlussdaten

Abnehmbare Klemmen	ja
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Schraubanschluss

Ausgangskreis

Freigabestrompfade	Schließer
Kontaktmaterial	Ag-Legierung
Schalt-nennspannung, Freigabestrompfade AC	230 V
Schalt-nennspannung, Freigabestrompfade DC	24 V
Max. therm. Dauerstrom I_{th} , Freigabestrompfade	8 A
Gebrauchskategorie AC-15 (Schliesser)	Ue 230V, Ie 3A
Gebrauchskategorie DC-13 (Schliesser)	Ue 24V, Ie 4A
Kurzschlusschutz (Schliesser)	Schmelzsicherung 5 A Klasse gG
Mechanische Lebensdauer	20×10^6
Anzahl der Ausgänge, sicherheitsgerichtet, unverzögert, kontaktbehaltet	2

Steuerkreis

Ansprechzeit (Manueller Start tA1)	20 ms
Rückfallzeit tR	20 ms
Auswertung der Eingänge	zweikanalig

Versorgungskreis

Nennspannung U_N	DC 24 V
Bemessungsleistung DC	1,8 W
Galvanische Trennung Versorgungskreis - Steuerkreis	nein

Abmessungen

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

Klassifikation

ECLASS 11	27371811
ECLASS 8.1	27371811
ETIM 7.0	EC001448
ETIM 6.0	EC001448
ETIM 5.0	EC001448

Anwendung

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

Sicherheitstechnische Kenngrößen

Kategorie (ISO 13849-1)	4
PL (ISO 13849-1)	Level e
SIL_{Cl} (IEC 62061)	3
PFD_d (Low demand mode)	$1,8 \cdot 10^{-4}$
PFH_d (High demand mode)	$4 \cdot 10^{-8} \text{ 1/h}$
HFT	1
DC	90 %

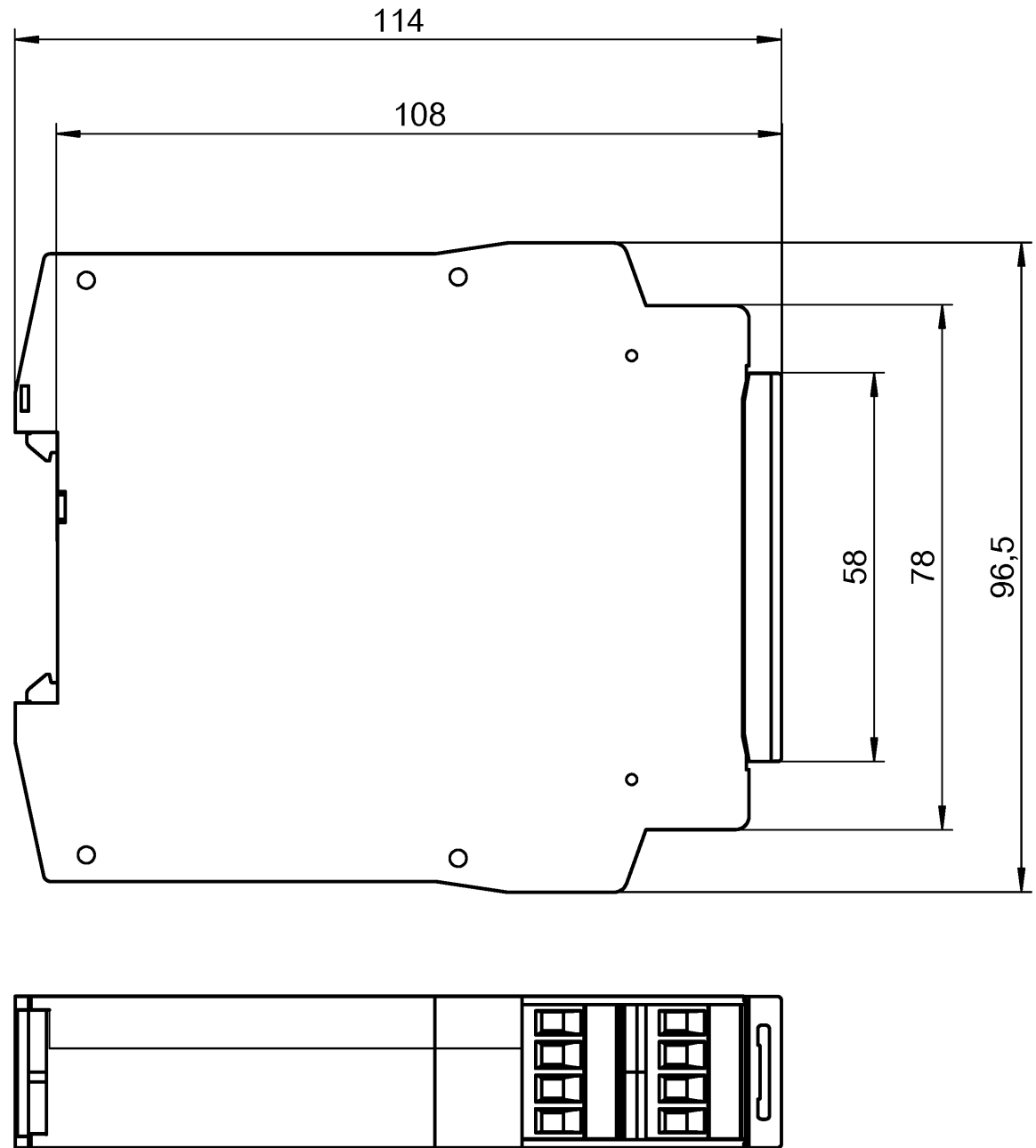
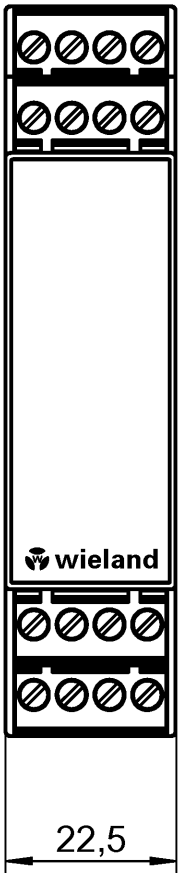
MTTF _d	77 a
T _M	20 a
Proof test intervall (High demand mode)	20 a
Proof test intervall (Low demand mode)	1 a

Produktcompliance

REACH-SVHC Konformitätsstatus	Konform
-------------------------------	---------

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:	
Zeichnung Nr./ Drawing No.	
T R1.188.0460.0 01K	
Maße in mm/Dimensions are in mm	
Datei/ File: 030181_E01K.DCD	
Ersatz für/ Replacement for:	
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	
Werkstoff/ Material	
2014 Tag/ Date	
Name	
gezeichnet drawn	
06.06.	
Kötzner	
geprüft checked	
Normgepr. Stand. check	
Maßstab/Scale	
22.04.16	
17.03.15	
03.02.15	
04.07.14	
25.06.14	
Datum/ Blatt Date/ Sheet	
Index	
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.