

Datenblatt

Artikelnummer: R1.188.4030.0

Stillstandswächter SVM 4001K-C DC24V

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



Artikelnummer	R1.188.4030.0
EAN	4049088222306
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
Anzugsdrehmoment min.	0,5 Nm
Anzugsdrehmoment max.	0,6 Nm
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Anschlussquerschnitte Federkraftklemme	2 x 0,25mm ² - 1,5mm ²
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	Federkraftanschluss

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	106,5 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 E-4
PFH _d (High demand mode)	4 E-8 1/h
HFT	1
DC	90 %

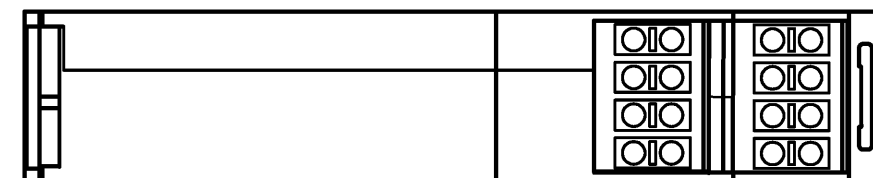
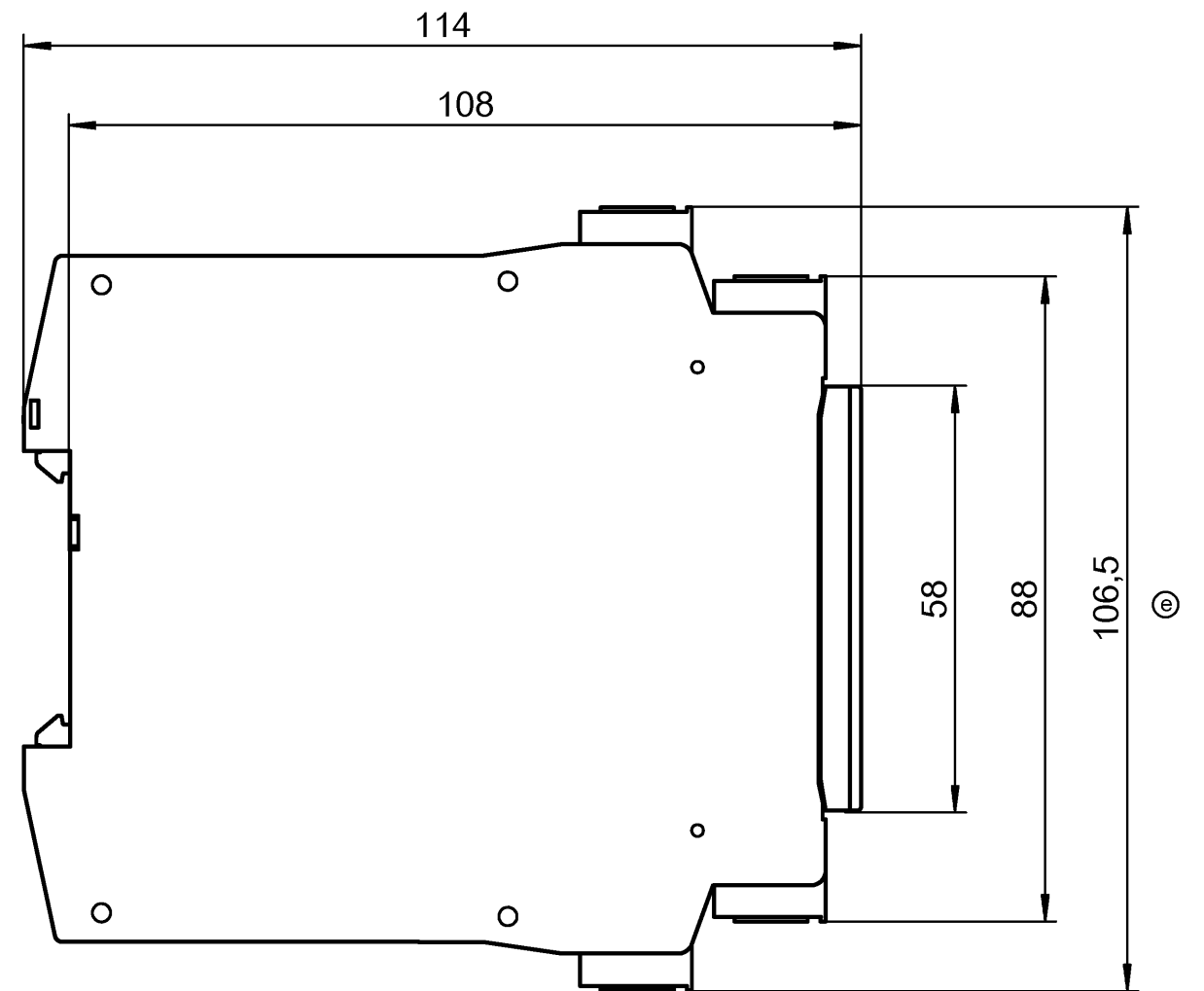
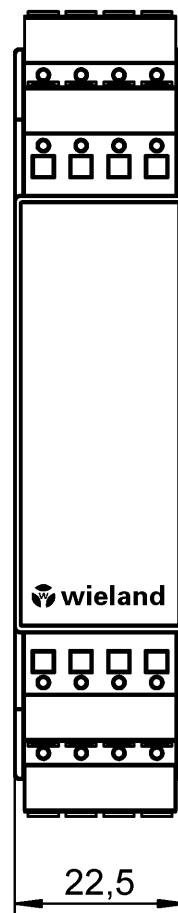
MTTF _d	77 a
T _M	20 a
Proof test intervall (High demand mode)	20 a
Proof test intervall (Low demand mode)	1 a

Produktcompliance

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

Teile Nr. / Part No.
R1.188.1940.0
R1.188.1950.0
R1.188.1960.0
R1.188.1970.0
R1.188.1980.0
R1.188.1990.0
R1.188.2000.0
R1.188.2010.0
R1.188.2020.0
R1.188.2390.0
R1.188.2410.0
R1.188.2420.0
R1.188.2430.0
R1.188.2440.0
R1.188.2450.0
R1.188.3400.0
R1.188.3410.0
R1.188.3420.0
R1.188.3430.0
R1.188.3490.0
R1.188.3600.0

Teile Nr. / Part No.
R1.188.3610.0
R1.188.3630.0
R1.188.3650.0
R1.188.3670.0
R1.188.3730.0
R1.188.3820.0
R1.188.3850.0
R1.188.3860.0
R1.188.3900.0
R1.188.3920.0
R1.188.3940.0
R1.188.4000.0
R1.188.4010.0
R1.188.4030.0
R1.188.4130.0
R1.188.4140.0
R1.188.4150.0
R1.188.4160.0
R1.188.4210.0
R1.188.5000.0



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	
(f)	09.08.19	Maßstab/Scale		gezeichnet drawn	06.06.	Koetzner	
(e)	26.08.16			geprüft checked			
(d)	22.04.16			Normgepr. Stand. check			
(c)	03.07.15	Datei/File: 036141_F01K.DCD		Ersatz für/Replacement for:			
(b)	30.06.15	 www.wieland-electric.com		Type	Benennung/Title		
(a)	03.02.15			Maßbildzeichnung/Dimension drawing Standardgehäuse u. -deckel, Baubreite 22,5mm, Federkraftklemme steckbar Standard housing and cover, overall width 22,5mm plug-in spring-clamp terminal			
Index	Datum/Blatt Date/Sheet			Zeichnung Nr./Drawing No. T R1.188.1940.0 01K			
Änderung/Revision				Maße in mm/Dimensions are in mm			

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
M1
M2
M3
L
G
i
11.1
12.1
1.1