

Datablad

Art. Nr. R1.188.0910.1

Enhed til overvågning af sikkerhedsrelaterede kredsløb SNO4003K-A AC 230V (B)

Sikkerhedsrelæ (SILcl3) Kat.4 skrue/stikbar 230VAC SNO 4003K-A 230VAC



Art. Nr.	R1.188.0910.1
EAN	4015573809635
Ordre enhed	1 styk

Godkendelser

Specifikationer
Generelt

Funktion display	2 LED, grøn
Krybestrøms afstand og afstand mellem kredsløb	EN 60664-1
Tæthedsklasse iflg. DIN EN 60529 (huse)	IP40
Tæthedsklasse iflg. DIN EN 60529 (klemmer)	IP20
Min. omgivelsestemperatur	-25 °C
Maks. omgivelsestemperatur	55 °C
Tværsnit skrueklemme, flerkoret/massiv	1 x 0,2 mm ² - 2,5 mm ² / 2 x 0,2 mm ² - 1,0 mm ²
Tværsnit skrueklemme, flerkoret med tylløv	1 x 0,25 mm ² - 2,5 mm ² / 2 x 0,25 mm ² - 1,0 mm ²
Min. tilspændingsmoment	0,5 Nm
Maks. tilspændingsmoment	0,6 Nm
Tilspændingsmoment	0,6 Nm
Vægt	0,25 kg
Standarder	EN ISO 13849-1EN 62061EN 62061
Velegnet til sikkerhedsfunktioner	ja
Med muting-funktion	nej
Med feedback-kredsløb	ja
Med start indgang	ja
Stop kategori i henhold til IEC 60204	0
DIN-skinne montage er mulig	ja

Tilslutningsdata

Stikbare klemmer	ja
Type af elektrisk forbindelse	skruetilslutning

Anvendelse

Model	Basis apparat
-------	---------------

Egnet til overvågning af magnetkontakter	nej
Velegnet til overvågning af berøringsløse sensorer	ja
Velegnet til overvågning af nødstop kredsløb	ja
Velegnet til overvågning af optisk enheder	nej
Velegnet til overvågning af positionsafbrydere	ja

udgangskredsløb

Aktivering af strømveje	Normally open kontakt
signal kredsløb	Normally closed kontakt
Kontakt material	Ag-legering, forgyldt
Nominal spænding på styre kontakter AC	230 V
Nominal spænding på styre kontakter DC	24 V
Nominal spænding på signal kontakter AC	230 V
Nominal AC spænding, signal kredsløb DC	24 V
..	8 A
Maks. therm kontinuerlig strøm Ith, signal kredsløb	5 A
Maks. sum af strøm I ² for alle kredsløb	9 A ²
Applikation kategori AC-15 (NO)	Ue 230V, Ie 5A
Applikation kategori DC-13 (NO)	Ue 24V, Ie 5A
Kortslutningsbeskyttelse (NO), max. for sikring	Smeltesikring 6A Klasse gG, smelte integral < 100A ² s
Mekanisk levetid	10# operationer
Udgange, funktion signalering, uden forsinkelse, med kontakt	1
Udgange, sikre, uden forsinkelse, med kontakt	3
Sikre udgange med kontakt, forsinket	0

Kontrol kredsløb

Nominal udgangsspænding DC	24 V
Indgangsstrøm (sikkerhed kredsløb / reset kredsløb)	90 mA
Maks. peak strøm (sikkerhed kredsløb/reset kredsløb)	1500 mA
Responstid (manuel start) tA1	60 ms
Responstid tA2	180 ms
Min. switch-on tid	60 ms
Recovery tid tW	> 200 ms
Frigivelse tid tR	< 80 ms
Maks. ledningsmodstand per kanal	# (7.5 + (1.176 x UB / UN - 1) x 150) #
Kontakttype funktion på indgangene	Normally open kontakt
Evaluering indgange	1-kanal

strømforsyning

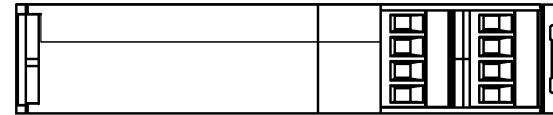
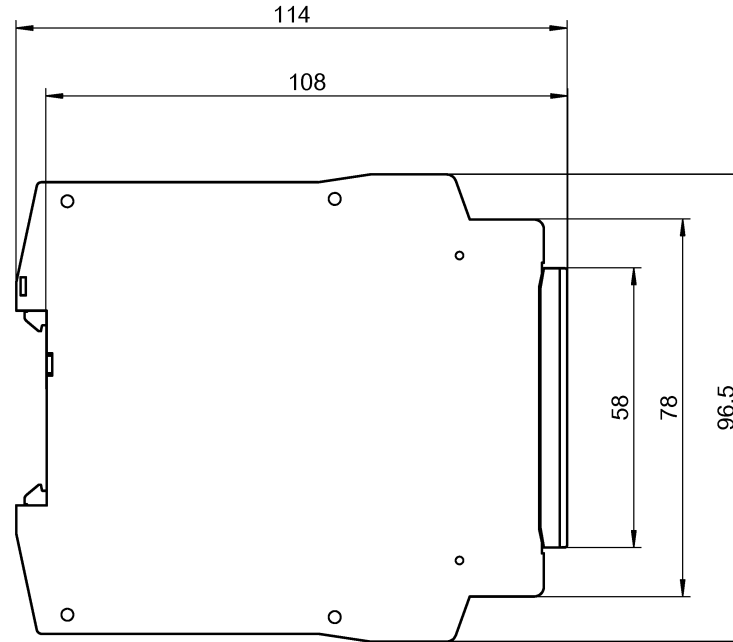
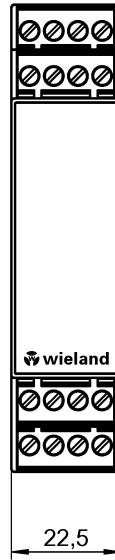
Nominal spænding U	AC 230 V
Nominal forbrug AC	2,3 VA
Nominal frekvens min.	50 Hz
Nominal frekvens maks.	60 Hz
Min. driftsspænding	196 V
Maks. driftsspænding	253 V
Galvanisk isolering mellem forsyningskredsløb - styrekredsløb	ja
Min. nominal kontrol forsyningspænding Us ved AC 50 Hz	196 V
Maks. nominal AC spænding til kontrol, 50Hz	253 V
Nominal kontrol forsyningspænding ved AC 60HZ	196 V
Nominal kontrol forsyningspænding ved AC 50HZ	253 V

Dimensioner

Dybde	114 mm
Bredde	22,5 mm
Højde	96,5 mm

Qu - PEE 12/92

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



Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung
 seiner Inhalte 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.

Weitere Angaben siehe KATALOG oder eKatalog. www.wieland-electric.com
 Additional data see CATALOG or eCatalog. eshop.wieland-electric.com

ja/yes <input type="checkbox"/> 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:
2014 gezeichnet drawn geprüft checked Normgepr. Stand. check	Tag/ Date: 06.06. Name: Kötzner
Maßstab/Scale	
22.04.16	
17.03.15	
03.02.15	
04.07.14	
25.06.14	
Index	Datum/ Blatt Date/ Sheet
Änderung/ Revision	
wieland www.wieland-electric.com	
Type	Benennung/ Title Maßbildzeichnung/dimension drawing Standardgehäuse u. -deckel, Baubreite 22,5mm, Schraubenklammern steckbar standard housing and cover, overall with 22,5mm plug-in pcb terminal

A
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