

Datablad

Art. Nr. R1.188.1810.0

Enhed til overvågning af sikkerhedsrelaterede kredsløb SNA4043K-A AC/DC 24V (A)

Sikkerhedsrelæ (SILcl3) Kat.4 skrue/stikbar 24VAC/DC 3N/O 1N/C
SNA 4043K-A 24VAC/DC



Art. Nr.	R1.188.1810.0
EAN	4046521293855
Ordre enhed	1 styk

Godkendelser



Specifikationer

Generelt

Funktion display	3 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	65 °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	0,21 kg
Standarder	EN ISO 13849-1EN 62061, EN 81-1EN 50156-1EN 62061EN 81-1EN 50156-1
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	ja
Velegnet til overvågning af berøringsløse sensorer	ja
Velegnet til overvågning af nødstop kredsløb	ja
Velegnet til overvågning af optisk enheder	ja
Velegnet til overvågning af positionsafbrydere	ja

udgangskredsløb

Aktivering af strømveje	Normally open kontakt
signal kredsløb	Normally closed kontakt
Kontakt material	Ag-legering, forgyldt
Nominel spænding på styre kontakter AC	230 V
Nominel spænding på styre kontakter DC	24 V
Nominel spænding på signal kontakter AC	230 V
..	8 A
Maks. therm kontinuerlig strøm Ith, signal kredsløb	5 A
Maks. sum af strøm I ² for alle kredsløb	25 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, funktion signalering, med forsinkelse, med kontakt	0
Udgange, sikre, uden forsinkelse, med kontakt	3
Sikre udgange med kontakt, forsinket	0

Kontrol kredsløb

Nominel udgangsspænding DC	24 V
Indgangsstrøm (sikkerhed kredsløb / reset kredsløb)	25 mA
Maks. peak strøm (sikkerhed kredsløb/reset kredsløb)	100 mA
Responstid (manuel start) tA1	350 ms
Responstid tA2	350 ms
Min. switch-on tid	100 ms
Recovery tid tW	leer 750 ms
Frigivelse tid tR	leer 10 ms
Tilladte testpulstid tTP	< 1 ms
Maks. ledningsmodstand per kanal	# (5 + (1.176 x UB / UN - 1) x 100) #
Kontakttype funktion på indgangene	Normally open kontakt
Evalueret indgange	2 kanal

strømforsyning

Nominel spænding U	AC/DC 24 V
Nominel forbrug AC	2,9 VA
Nominel forbrug DC	1,6 W
Nominel frekvens min.	50 Hz
Nominel frekvens maks.	60 Hz
Galvanisk isolering mellem forsyningskredsløb - styrekredsløb	nej
Min. nominel kontrol forsyningspænding Us ved AC 50 Hz	20,4 V
Maks. nominel AC spænding til kontrol, 50Hz	26,4 V
Min. nominel DC spænding for kontrol	20,4 V
Maks. nominel DC spænding for kontrol	26,4 V
Min. nominel kontrol forsyningspænding Us ved DC	20,4 V
Nominel kontrol forsyningspænding ved AC 60HZ	20,4 V
Nominel kontrol forsyningspænding ved AC 50HZ	26,4 V

Dimensioner

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

Qu - PEE 12/92

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

©

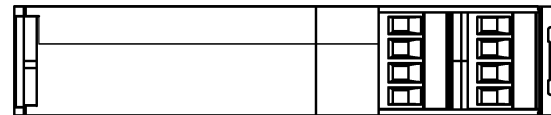
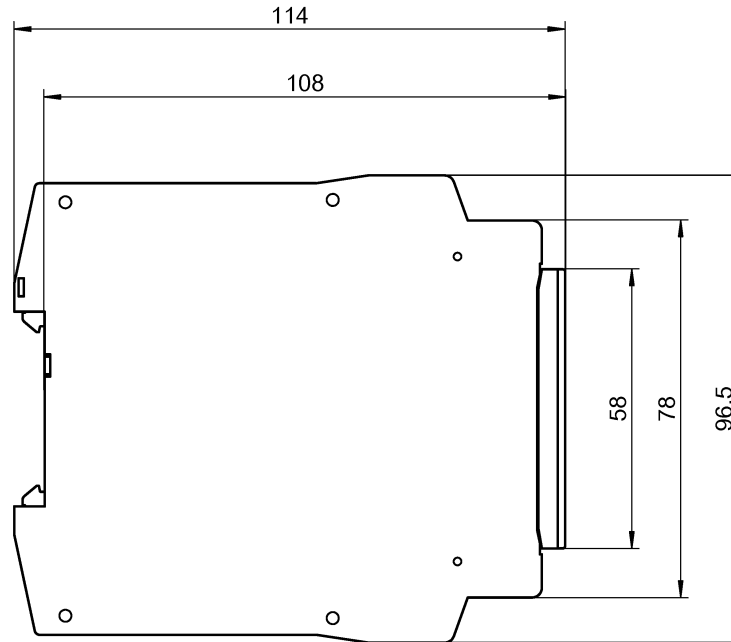
Teile Nr. / Part No.
R1.188.1840.0
R1.188.1850.0
R1.188.1860.0
R1.188.1870.0
R1.188.1880.0
R1.188.1890.0
R1.188.1900.0
R1.188.1910.0
R1.188.1920.0
R1.188.1930.0
R1.188.3250.0
R1.188.3290.0
R1.188.3360.0
R1.188.3480.0
R1.188.3580.0
R1.188.3590.0
R1.188.3620.0
R1.188.3640.0
R1.188.3660.0
R1.188.3710.0
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	Zeichnung Nr./ Drawing No. T R1.188.0460.0 01K	
					gezeichnet drawn	06.06.	Kötzner		
Ⓔ	22.04.16	Maßstab/Scale			geprüft checked				
Ⓓ	17.03.15				Normgepr. Stand. check				
Ⓒ	03.02.15								
			Datei/ File: 030181_E01K.DCD		Ersatz für/ Replacement for:				
Ⓑ	04.07.14		wieland www.wieland-electric.com		Type	Benennung/ Title			
Ⓐ	25.06.14				Maßbildzeichnung/dimension drawing Standardgehäuse u. -deckel, Baubreite 22,5mm, Schraubenklemmen steckbar				
Index					standard housing and cover, overall with 22,5mm plug-in pcb terminal				
Änderung/ Revision									

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.