

Stampa PDF

Codice del prodotto: R1.188.2130.0

Apparecchiatura per il controllo di circuiti di corrente di sicurezza SNV4074SL-A 3S DC 24V

Modulo di sicurezza, azionamento a uno o due canali, reset automatico/manuale con sorveglianza del pulsante di reset, 2 linee di comando istantanee, 2 linee di comando ritardate alla diseccitazione senza sblocco successivo, 2 contatti di segnalazione istantanei, 2 contatti di segnalazione ritardati alla diseccitazione, 0 - 3s, 24 Vcc, morsetti a vite estraibili



Codice del prodotto	R1.188.2130.0
EAN	4046521300218
Unità	1

Approvazioni



Dati tecnici

Generale

Display di funzione	5 LED, grön/rot
Percorsi d'aria e di superficie tra i circuiti di corrente	EN 60664-1
Grado di protezione sec. EN 60529 (custodia)	IP40
Grado di protezione sec. EN 60529 (morsetti)	IP20
Temperatura ambiente min.	-25 °C
Temperatura ambiente max.	55 °C
Sezione cavo morsetti a vite, rigido/flessibile	1 x 0,2 mm ² - 2,5 mm ² / 2 x 0,2 mm ² - 1,0 mm ²
Sezione cavo morsetti a vite, flessibile con puntale	1 x 0,25 mm ² - 2,5 mm ² / 2 x 0,25 mm ² - 1,0 mm ²
Coppia di serraggio min.	0,5 Nm
Coppia di serraggio max.	0,6 Nm
Coppia di serraggio	0,6 Nm
Peso	0,33 kg
Norme	EN ISO 13849-1/EN 62061
Adatto per funzioni di sicurezza	sì
Con funzione di muting	No
Con circuito di feedback	sì
Con contatto di start	sì
Categoria di arresto sec. IEC 60204	1
Possibile montaggio su guida	sì

Dati di connessione

Morsetti rimovibili	sì
Tipo di connessione elettrica	Attacco a vite

Applicazione

Esecuzione	Apparecchio di base
Adatto per il controllo di interruttori magnetici	sì
Adatto per il controllo di interruttori di prossimità	sì
Adatto per il controllo di circuiti di emergenza	sì
Adatto per il controllo di sbarramenti optoelettronici	sì
Adatto per il controllo di interruttori di posizione	sì

Circuito di uscita

Uscite di sicurezza	Contatto NA
Uscite di sicurezza, ritardate	Contatto NA, ritardati alla ricaduta
Uscite di segnalazione	NC
Materiale del contatto	Lega Ag, dorata
Tensione nominale di commutazione, uscite di sicurezza AC	230 V
Tensione nominale di commutazione, uscite di sicurezza DC	24 V
Tensione nominale di commutazione, uscite di segnalazione AC	230 V
Tensione nominale di commutazione, uscite di segnalazione DC	24 V
Max. corrente di durata I_{th} , attivazione circuiti	6 A
Max. corrente di durata I_{th} , segnalazione circuiti	2 A
Max. corrente I^2 di tutti i circuiti	40 A ²
Categoria di impiego AC-15 (NA)	Ue 230V, le 3A
Categoria di impiego DC-13 (NA)	Ue 24V, le 3A
Protezione contro il corto circuito (NA), con fusibile max.	Attacco morsetto sezionabile 6 A classe gG, Melting integrale < 100 A ² s
Vita meccanica	Cicli di commutazione 10 ⁷
Numero di uscite, funzione di segnalazione, non ritardate, con contatto	2
Numero di uscite, funzione di segnalazione, ritardate, con contatto	2
Numero di uscite, di sicurezza, non ritardate, con contatto	2
Numero di uscite, di sicurezza, ritardate, con contatto	2

Circuito di controllo

Tempo di risposta (Start manuale tA1)	200 ms
Tempo di risposta (Start automatico tA2)	200 ms
Min. durata di picco	100 ms
Tempo di ripristino tW	> 50 ms
Tempo di ricaduta tR	< 20 ms
Tempo di ricaduta tR, contatti ritardati (tolleranza)	0,1 - 3 s (+- 0,1 %, +- 15ms)
Tipo della funzione di commutazione degli ingressi	Contatto NA
Analisi degli ingressi	a due canali

Circuito di alimentazione

Tensione nominale UN	DC 24 V
Carico nominale DC	2,8 W
Circuito di alimentazione isolamento galvanico - circuito di controllo	No
Min. tensione nominale DC per controllo	20,4 V
Max. tensione nominale di alimentazione per controllo con DC	26,4 V
Min. tensione nominale AC per controllo, DC	20,4 V

Dimensioni

Profondità	114 mm
larghezza	45 mm

Altezza	96,5 mm
---------	---------

Classificazione

ECLASS 11	
ECLASS 8.1	27371819
ETIM 7.0	
ETIM 6.0	EC001449
ETIM 5.0	EC001449
ETIM 4.0	EC001449
ETIM 3.0	EC001449

Parametri de la sicurezza

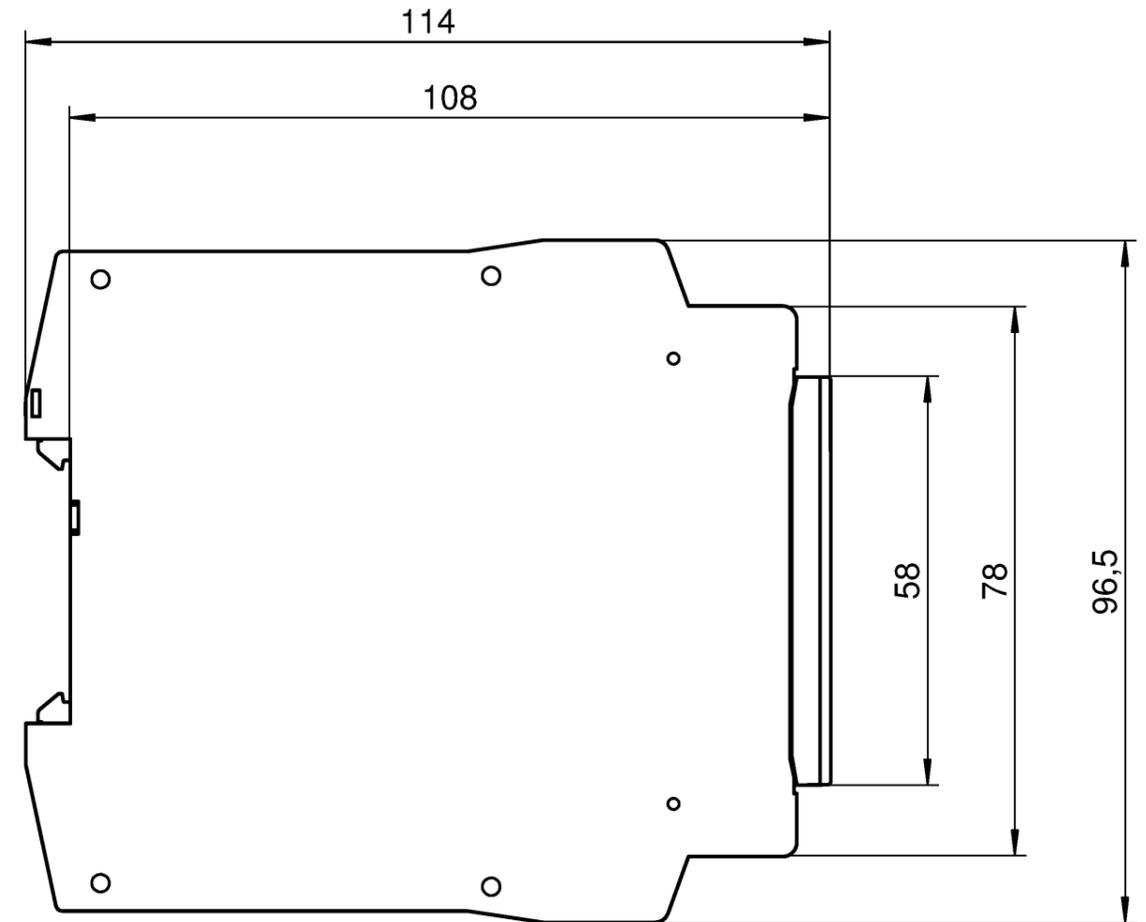
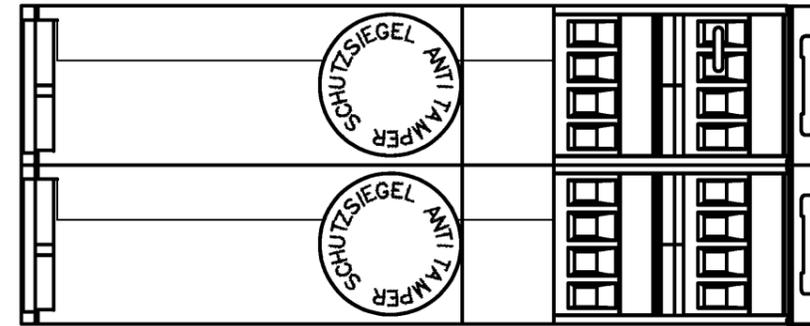
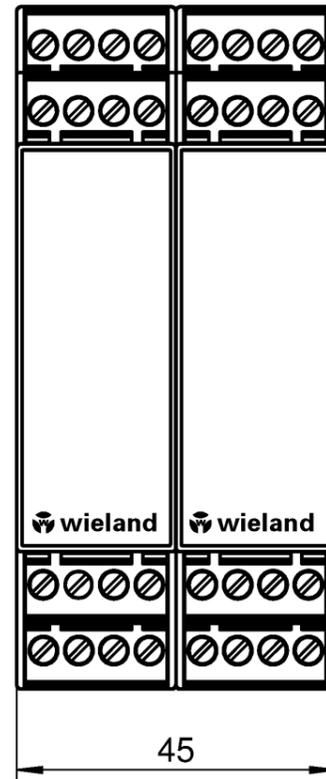
Categoria (ISO 13849-1)	4
PL (ISO 13849-1)	Level e
SIL _{Cl} (IEC 62061)	3
PFD _d (Low demand mode)	8,7 E-6
PFH _d (High demand mode)	2 E-9 1/h
HFT	1
SSF	99,7 %
DC	99 %
MTTF _d	85 a
λS	4586 FIT
λD	1346 FIT
λDU	18,9 FIT
λDD	1327,1 FIT
T _M	20 a
Proof test intervall (High demand mode)	20 a

Conformità del prodotto

ROHS conformity status	Conforme alle eccezioni
ROHS Exceptions	III-6(c)
REACH-SVHC conformity status	Dichiarabile
REACH substance	Lead
REACH CAS-Numbers	7439-92-1

Ⓐ

Teile-Nr. / Part-No.
R1.188.2040.0
R1.188.2070.0
R1.188.2100.0
R1.188.2130.0
R1.188.2160.0
R1.188.2190.0
R1.188.2220.0
R1.188.2250.0
R1.188.2280.0
R1.188.2310.0
R1.188.2340.0
R1.188.2370.0
R1.188.2470.0
R1.188.2500.0
R1.188.2530.0
R1.188.2560.0
R1.188.2590.0
R1.188.2620.0
R1.188.2650.0
R1.188.2680.0
R1.188.2710.0
R1.188.2740.0
R1.188.2770.0
R1.188.2800.0
R1.188.3120.0
R1.188.3510.0



Weitere Angaben siehe KATALOG oder eKatalog. Additional data see CATALOG or eCatalog. www.wieland-electric.com 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:
Werkstoff/ Material	2014 Tag/ Date Name gezeichnet drawn 06.06. Kötzner
Maßstab/Scale	geprüft checked Normgepr. Stand. check
Datei/ File: 036021_A01K_R1.188.3120.0.DCD Ersatz für/ Replacement for:	
Zeichnung Nr./ Drawing No. T R1.188.3120.0 01K	Maße in mm/Dimensions are in mm
Ⓐ 03.02.15 Datum/ Blatt Date/ Sheet	Benennung/ Title Maßbildzeichnung/dimension drawing Standardgehäuse u. -deckel, Baubreite 45mm, Schraubklemmen steckbar standard housing and cover, overall with 45mm plug-in pcb terminal
Änderung/ Revision	wieland www.wieland-electric.com

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.

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