

dataSheet

N. Art. R1.188.0990.0

Apparecchiatura per il controllo di circuiti di corrente di sicurezza
SNO4063K-A AC/DC 24V (A)



N. Art.	R1.188.0990.0
EAN	4015573809895
IblPackagingUnit	1 Piece(s)

Certificazioni



Dati tecnici

Generale

Display di funzione	3 LED, verde
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 0,14 mm ² - 2,5 mm ² / 2 x 0,14 mm ² - 0,75 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 - 0,5 mm ²
Coppia di serraggio min.	0,5 Nm
Coppia di serraggio max.	0,6 Nm
Coppia di serraggio	0,6 Nm
Sezione cavo morsetti a molla	2 x 0,25mm ² - 1,5mm ²
Peso	0,21 kg
Norme	EN ISO 13849-1;EN 62061
Adatto per funzioni di sicurezza	sì
Categoria sec. EN ISO 13849-1	4
Con funzione di muting	No
Con circuito di feedback	sì
Con contatto di start	sì
Livello di performance sec. EN ISO 13849-1	e
SILcl sec. IEC 62061	3
Categoria di arresto sec. IEC 60204	
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	No
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
Adatto per il controllo di valvole	No

Circuito di uscita

Uscite di sicurezza	Contatto NA
Materiale del contatto	Lega Ag, dorata
Tensione nominale di commutazione, uscite di sicurezza AC	230 V
Max. corrente di durata I _{th} , attivazione circuiti	6 A
Max. corrente I ² di tutti i circuiti	9 A ²
Categoria di impiego AC-15 (NA)	Ue 230V, Ie 3A
Categoria di impiego DC-13 (NA)	Ue 24V, Ie 2,5A
Protezione contro il corto circuito (NA), con fusibile max.	Attacco morsetto sezionabile 6 A classe gG, Melting integrale
Vita meccanica	Cicli di commutazione 10 ⁶
Numero di uscite, funzione di segnalazione, non ritardate, con contatto	0
Numero di uscite, funzione di segnalazione, ritardate, con contatto	0
Numero di uscite, di sicurezza, non ritardate, con contatto	3
Numerodi uscite, di sicurezza, ritardate, con contatto	0

Circuito di controllo

Tensione nominale in uscita DC	22 V
Corrente di ingresso ai circuiti di controllo (circuito di sicurezza / circuito di reset)	40 mA
Max. corrente di picco sugli ingressi di controllo (circuito di sicurezza / reset)	100 mA
Tempo di risposta (Start manuale tA1)	40 ms
Tempo di risposta (Start automatico tA2)	600 ms
Min. durata di picco	50 ms
Tempo di ripristino tW	100 ms
Tempo di ricaduta tR	15 ms
Controllo tempo di contemporaneità tS	200 ms
Tempo impulso di prova ammesso tTP	1 ms
Max. resistenza cavo, per canale	≤ (5 + (1,176 x UB / UN - 1) x 100) Ω
Analisi degli ingressi	a due canali

Circuito di alimentazione

Tensione nominale UN	AC/DC 24 V
Carico nominale DC	2 W
Frequenza nominale min.	50 Hz
Frequenza nominale max.	60 Hz
Circuito di alimentazione isolamento galvanico - circuito di controllo	ja (bei UN = AC 115-230 V, AC 230 V)
Min. tensione nominale AC per controllo, 50 Hz	20,4 V
Max. tensione nominale di alimentazione per controllo con AC, 50 Hz	26,4 V
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
Tensione nominale alimentazione di controllo a AC 60HZ	20,4 V
Tensione nominale alimentazione di controllo a AC 50HZ	26,4 V

Dimensioni

Profondità	114 mm
larghezza	22,5 mm
Altezza	96,5 mm

Classificazione

ECLASS 8.1	27371819: Apparecchiatura per il controllo di circuiti di corrente di sicurezza
ETIM 5.0	EC001449: Apparecchiatura per il controllo di circuiti di corrente di sicurezza
ETIM 4.0	EC001449: Apparecchiatura per il controllo di circuiti di corrente di sicurezza
ETIM 3.0	EC001449: Relè di arresto di emergenza



Disegni tecnici

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	0	1	11	21	11																																																																																																																																			
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Teil-Nr. / Part No.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>R1-188.0460.0</td><td></td></tr> <tr><td>R1-188.1850.0</td><td></td></tr> <tr><td>R1-188.0480.0</td><td></td></tr> <tr><td>R1-188.0490.0</td><td></td></tr> <tr><td>R1-188.0300.1</td><td></td></tr> <tr><td>R1-188.0530.1</td><td></td></tr> <tr><td>R1-188.0590.0</td><td></td></tr> <tr><td>R1-188.0620.0</td><td></td></tr> <tr><td>R1-188.0640.0</td><td></td></tr> <tr><td>R1-188.0680.0</td><td></td></tr> <tr><td>R1-188.0680.0</td><td></td></tr> <tr><td>R1-188.0700.2</td><td></td></tr> <tr><td>R1-188.0720.2</td><td></td></tr> <tr><td>R1-188.0900.1</td><td></td></tr> <tr><td>R1-188.0910.1</td><td></td></tr> <tr><td>R1-188.0940.1</td><td></td></tr> <tr><td>R1-188.0950.1</td><td></td></tr> <tr><td>R1-188.0990.0</td><td></td></tr> <tr><td>R1-188.1000.0</td><td></td></tr> <tr><td>R1-188.1010.0</td><td></td></tr> <tr><td>R1-188.1050.0</td><td></td></tr> <tr><td>R1-188.1090.0</td><td></td></tr> <tr><td>R1-188.1070.0</td><td></td></tr> <tr><td>R1-188.1120.0</td><td></td></tr> <tr><td>R1-188.1280.0</td><td></td></tr> <tr><td>R1-188.1340.0</td><td></td></tr> <tr><td>R1-188.1440.0</td><td></td></tr> <tr><td>R1-188.1450.0</td><td></td></tr> <tr><td>R1-188.1460.0</td><td></td></tr> <tr><td>R1-188.1480.0</td><td></td></tr> <tr><td>R1-188.1810.0</td><td></td></tr> <tr><td>R1-188.1820.0</td><td></td></tr> <tr><td>R1-188.1830.0</td><td></td></tr> </tbody> </table>		Teil-Nr. / Part No.		R1-188.0460.0		R1-188.1850.0		R1-188.0480.0		R1-188.0490.0		R1-188.0300.1		R1-188.0530.1		R1-188.0590.0		R1-188.0620.0		R1-188.0640.0		R1-188.0680.0		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		R1-188.1090.0		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		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Teil-Nr. / Part No.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>R1-188.1840.0</td><td></td></tr> <tr><td>R1-188.1850.0</td><td></td></tr> <tr><td>R1-188.1900.0</td><td></td></tr> <tr><td>R1-188.1910.0</td><td></td></tr> <tr><td>R1-188.1920.0</td><td></td></tr> <tr><td>R1-188.1930.0</td><td></td></tr> <tr><td>R1-188.3250.0</td><td></td></tr> <tr><td>R1-188.3290.0</td><td></td></tr> <tr><td>R1-188.3360.0</td><td></td></tr> <tr><td>R1-188.3480.0</td><td></td></tr> <tr><td>R1-188.3580.0</td><td></td></tr> <tr><td>R1-188.3590.0</td><td></td></tr> <tr><td>R1-188.3620.0</td><td></td></tr> <tr><td>R1-188.3640.0</td><td></td></tr> <tr><td>R1-188.3660.0</td><td></td></tr> <tr><td>R1-188.3710.0</td><td></td></tr> <tr><td>R1-188.3810.0</td><td></td></tr> <tr><td>R1-188.3830.0</td><td></td></tr> <tr><td>R1-188.3840.0</td><td></td></tr> <tr><td>R1-188.3910.0</td><td></td></tr> <tr><td>R1-188.3930.0</td><td></td></tr> <tr><td>R1-188.4020.0</td><td></td></tr> <tr><td>R1-188.4100.0</td><td></td></tr> <tr><td>R1-188.4110.0</td><td></td></tr> <tr><td>R1-188.4120.0</td><td></td></tr> <tr><td>81.030.0100.0</td><td></td></tr> <tr><td>81.030.0101.0</td><td></td></tr> <tr><td>81.030.0110.0</td><td></td></tr> <tr><td>81.030.0111.0</td><td></td></tr> </tbody> </table>		Teil-Nr. / Part No.		R1-188.1840.0		R1-188.1850.0		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		<p>Weitere Angaben siehe KATALOG oder eKatalog. www.wieland-electric.com Additional data see CATALOG or eCatalog. eshop.wieland-electric.com</p> <p><input type="checkbox"/> Staffwerkste - see data sheet see MW 5220.010 at eKatalog. Conformity with Wieland document MW 5020.010 e (list of prohibited / degradable hazardous substances) to be decreed</p> <p> <input type="checkbox"/> CAD-Zeichnung, nicht in der Konstruktion ablesen! <input type="checkbox"/> Verwendbar! <input type="checkbox"/> Zeichnung Nr. / Drawing No. CAD-Drawing, not to be read from the construction! <input type="checkbox"/> First Use: <input type="checkbox"/> Sheet: </p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Material / Material</td> <td>2014</td> <td>Top / Top</td> <td>Name</td> <td>Zeichnung Nr. / Drawing No.</td> </tr> <tr> <td>Legende / Legend</td> <td>06.06.</td> <td>Kategorie / Category</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Material / Material</td> <td></td> <td>Code / Code</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">T R1.188.0460.0 01K</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">Made in Germany</td> </tr> </table> <p> Bemerkung / Note: Maßabzeichnungsdimension drawing standard dimension drawing standard housing and cover, overall with 22.5mm plug-in pcb terminal </p>		Material / Material	2014	Top / Top	Name	Zeichnung Nr. / Drawing No.	Legende / Legend	06.06.	Kategorie / Category			Material / Material		Code / Code			T R1.188.0460.0 01K					Made in Germany				
Teil-Nr. / Part No.																																																																																																																																																																
R1-188.0460.0																																																																																																																																																																
R1-188.1850.0																																																																																																																																																																
R1-188.0480.0																																																																																																																																																																
R1-188.0490.0																																																																																																																																																																
R1-188.0300.1																																																																																																																																																																
R1-188.0530.1																																																																																																																																																																
R1-188.0590.0																																																																																																																																																																
R1-188.0620.0																																																																																																																																																																
R1-188.0640.0																																																																																																																																																																
R1-188.0680.0																																																																																																																																																																
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																																																																																																																																																																
R1-188.1090.0																																																																																																																																																																
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																																																																																																																																																																
Teil-Nr. / Part No.																																																																																																																																																																
R1-188.1840.0																																																																																																																																																																
R1-188.1850.0																																																																																																																																																																
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																																																																																																																																																																
Material / Material	2014	Top / Top	Name	Zeichnung Nr. / Drawing No.																																																																																																																																																												
Legende / Legend	06.06.	Kategorie / Category																																																																																																																																																														
Material / Material		Code / Code																																																																																																																																																														
T R1.188.0460.0 01K																																																																																																																																																																
Made in Germany																																																																																																																																																																

R1-188_0460_01K_3 CADW3072 Rechner 2016-04-22T11:27:40 1.000