

## dataSheet

N. Art. R1.188.0700.2

Apparecchiatura per il controllo di circuiti di corrente di sicurezza  
SNO4062K-A AC/DC 24V (C)



N. Art.	R1.188.0700.2
EAN	4015573809024
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 <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup> / 2 x 0,14 mm <sup>2</sup> - 0,75 mm <sup>2</sup>
Sezione cavo morsetti a vite, flessibile con puntale	1 x 0,25 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup> / 2 x 0,25 mm <sup>2</sup> - 0,5 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> - 1,5mm <sup>2</sup>
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	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
Adatto per il controllo di valvole	No

**Circuito di uscita**

Uscite di sicurezza	Contatto NA
Uscite di segnalazione	NC
Materiale del contatto	Lega Ag, dorata
Max. corrente di durata I <sub>th</sub> , attivazione circuiti	6 A
Max. corrente di durata I <sub>th</sub> , segnalazione circuiti	3 A
Max. corrente I <sup>2</sup> di tutti i circuiti	9 A <sup>2</sup>
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 <sup>6</sup>
Numero di uscite, funzione di segnalazione, non ritardate, con contatto	1
Numero di uscite, funzione di segnalazione, ritardate, con contatto	0
Numero di uscite, di sicurezza, non ritardate, con contatto	2
Numero di uscite, di sicurezza, ritardate, con contatto	0

**Circuito di controllo**

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)	500 ms
Min. durata di picco	50 ms
Tempo di ripristino tW	150 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	No
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

