

## dataSheet

N. Art. R1.188.1340.0

Apparecchiatura per il controllo di circuiti di corrente di sicurezza  
SNE4003K-A DC 24V (A)



N. Art.	R1.188.1340.0
EAN	4015573810969
IblPackagingUnit	1 Piece(s)

## Certificazioni



## Dati tecnici

### Generale

Display di funzione	2 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	No
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	Modulo di espansione
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	No
Adatto per il controllo di sbarramenti optoelettronici	No
Adatto per il controllo di interruttori di posizione	No
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
Tensione nominale di commutazione, uscite di sicurezza AC	230 V
Tensione nominale di commutazione, uscite di segnalazione AC	230 V
Max. corrente di durata I <sub>th</sub> , attivazione circuiti	6 A
Max. corrente di durata I <sub>th</sub> , segnalazione circuiti	2 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>4</sup>
Numero di uscite, funzione di segnalazione, non ritardate, con contatto	2
Numero di uscite, funzione di segnalazione, ritardate, con contatto	0
Numero di uscite, di sicurezza, non ritardate, con contatto	3
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)	50 mA
Max. corrente di picco sugli ingressi di controllo (circuito di sicurezza / reset)	500 mA
Tempo di risposta (Start manuale tA1)	40 ms
Tempo di ripristino tW	40 ms
Tempo di ricaduta tR	20 ms
Tempo impulso di prova ammesso tTP	1 ms
Max. resistenza cavo, per canale	≤ (5 + (1,6 x UB / UN - 1) x 100) Ω

### Circuito di alimentazione

Tensione nominale UN	DC 24 V
Carico nominale DC	1,2 W
Tensione di esercizio min.	15 V
Tensione di esercizio max.	30 V
Circuito di alimentazione isolamento galvanico - circuito di controllo	No
Min. tensione nominale DC per controllo	15 V
Max. tensione nominale di alimentazione per controllo con DC	30 V
Min. tensione nominale AC per controllo, DC	15 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

