

dataSheet

N. Art. R1.188.0500.1

Apparecchiatura per il controllo di circuiti di corrente di sicurezza
SNO4003K-A AC/DC 24V (B)



N. Art.	R1.188.0500.1
EAN	4015573808348
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 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	0,2 kg
Norme	EN ISO 13849-1;EN 62061
Adatto per funzioni di sicurezza	sì
Categoria sec. EN ISO 13849-1	2
Con funzione di muting	No
Con circuito di feedback	sì
Con contatto di start	sì
Livello di performance sec. EN ISO 13849-1	d
SILcl sec. IEC 62061	2
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	No
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
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 _{th} , attivazione circuiti	8 A
Max. corrente di durata I _{th} , segnalazione circuiti	5 A
Max. corrente I ² di tutti i circuiti	9 A ²
Categoria di impiego AC-15 (NA)	Ue 230V, Ie 5A
Categoria di impiego DC-13 (NA)	Ue 24V, Ie 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	1
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

Tensione nominale in uscita DC	24 V
Corrente di ingresso ai circuiti di controllo (circuiti di sicurezza / circuito di reset)	90 mA
Max. corrente di picco sugli ingressi di controllo (circuiti di sicurezza / reset)	1500 mA
Tempo di risposta (Start automatico tA2)	60 ms
Min. durata di picco	60 ms
Tempo di ripristino tW	200 ms
Tempo di ricaduta tR	60 ms
Max. resistenza cavo, per canale	$\leq (5 + (1,333 \times U_B / U_N - 1) \times 200) \Omega$
Analisi degli ingressi	1 canale

Circuito di alimentazione

Tensione nominale UN	AC/DC 24 V
Carico nominale DC	1,3 W
Frequenza nominale min.	50 Hz
Frequenza nominale max.	60 Hz
Tensione di esercizio min.	0,8 V
Tensione di esercizio max.	1,1 V
Circuito di alimentazione isolamento galvanico - circuito di controllo	ja (bei UN = AC 115-120 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

