

dataSheet

N. Art. R1.188.1810.0

Apparecchiatura per il controllo di circuiti di corrente di sicurezza
SNA4043K-A AC/DC 24V (A)



| | |
|------------------|---------------|
| N. Art. | R1.188.1810.0 |
| EAN | 4046521293855 |
| 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. | 65 °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 |
| Norme | EN ISO 13849-1;EN 62061;EN 81-1;EN 50156-1 |
| 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 |
| 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 | 25 A ² |
| Categoria di impiego AC-15 (NA) | Ue 230V, Ie 3A |
| Categoria di impiego DC-13 (NA) | Ue 24V, Ie 3A |
| 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 (circuito di sicurezza / circuito di reset) | 25 mA |
| Max. corrente di picco sugli ingressi di controllo (circuito di sicurezza / reset) | 100 mA |
| Tempo di risposta (Start manuale tA1) | 350 ms |
| Tempo di risposta (Start automatico tA2) | 350 ms |
| Min. durata di picco | 100 ms |
| Tempo di ripristino tW | 750 ms |
| Tempo di ricaduta tR | 10 ms |
| Tempo impulso di prova ammesso tTP | 1 ms |
| Max. resistenza cavo, per canale | $\leq (5 + (1,176 \times U_B / U_N - 1) \times 100) \Omega$ |
| Analisi degli ingressi | a due canali |

Circuito di alimentazione

| | |
|--|--|
| Tensione nominale UN | AC/DC 24 V |
| Carico nominale AC | 2,9 VA |
| Carico nominale DC | 1,6 W |
| Frequenza nominale min. | 50 Hz |
| Frequenza nominale max. | 60 Hz |
| Circuito di alimentazione isolamento galvanico - circuito di controllo | ja (bei UN = AC 42-48 V, 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 |

