

dataSheet

N. Art. R1.188.0530.1

Relè bimanuale SNZ4052K-A AC/DC 24V (B)



N. Art.	R1.188.0530.1
EAN	4015573808515
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	0,2 kg
Norme	EN ISO 13849-1;EN 62061;EN 574
Adatto per funzioni di sicurezza	sì
Categoria sec. EN ISO 13849-1	4
Con circuito di feedback	sì
Con contatto di start	No
Livello di performance sec. EN ISO 13849-1	e
SILcl sec. IEC 62061	3
Possibile montaggio su guida	sì
Classe di sicurezza secondo EN 574	Tipo III C

Dati di connessione

Morsetti rimovibili	sì
Tipo di connessione elettrica	Attacco a vite

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
Max. corrente di durata I _{th} , attivazione circuiti	6 A
Max. corrente di durata I _{th} , segnalazione circuiti	2 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	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

Tensione nominale in uscita DC	24 V
Corrente di ingresso ai circuiti di controllo (circuiti di sicurezza / circuito di reset)	60 mA
Max. corrente di picco sugli ingressi di controllo (circuiti di sicurezza / reset)	1000 mA
Tempo di risposta (Start manuale tA1)	40 ms
Tempo di risposta (Start automatico tA2)	40 ms
Tempo di ripristino tW	250 ms
Tempo di ricaduta tR	50 ms
Controllo tempo di contemporaneità tS	500 ms
Max. resistenza cavo, per canale	≤ (5 + (1,333 x U _B / U _N - 1) x 200) Ω
Tipo della funzione di commutazione degli ingressi	Contatto di scambio

Circuito di alimentazione

Tensione nominale U _N	AC/DC 24 V
Carico nominale DC	2,4 W
Frequenza nominale min.	50 Hz
Frequenza nominale max.	60 Hz
Circuito di alimentazione isolamento galvanico - circuito di controllo	ja (bei U _N = 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	27371821: Relè bimanuale
------------	--------------------------

ETIM 5.0	EC001452: Relè bimanuale
ETIM 4.0	EC001452: Relè bimanuale
ETIM 3.0	EC001452: Relè bimanuale

