

Dane produktu

Charakterystyki

RSB2A080B7

Przekładnik interfejsowy wtykowy - Zelio RSB - 2 OZ - 24 V AC



Główne

Gama produktów	Zelio Relay
Nazwa serii	Przełącznik interfejsu
Typ produktu lub komponentu	Przełącznik wtykowy
Skrócona nazwa urządzenia	RSB
Typ i budowa styków	2 ZAŁ/WYŁ
Działanie styków	Standardowe
Wartość napięcia sterującego	24 V prąd przemienny (AC)
[I _{th}] znamionowy prąd cieplny	8 A w -40...40 °C
Lampka LED sygnalizująca stan łącznika	Bez
Typ sterowania	Bez przycisku
Sprzedaż zgodnie z niepodzielną liczbą	10

Uzupełnienie

Kształt kołka	Płaski (PCB typ)
Średnie rezystancja	368 Ohm (prąd przemienny (AC)) w 20 °C +/- 10 %
[U _e] znamionowe napięcie pracy	19.2...36 V, 50/60 Hz prąd przemienny (AC)
Znamionowe napięcie izolacji [U _i]	400 V zgodnie z EN/IEC 60947
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymałwane [U _{imp}]	3.6 kV zgodnie z IEC 61000-4-5
Materiał styków	Stop srebra (AgNi)
Znamionowy prąd roboczy [I _e]	4 A, NC (AC-1/DC-1) zgodnie z IEC 8 A, NO (AC-1/DC-1) zgodnie z IEC
Minimalny prąd wyłączeniowy	100 mA
Maksymalne napięcie łączeniowe	250 V prąd stały (DC) zgodnie z IEC
Napięcie łączeniowe	5 V
Maksymalna zdolność łączeniowa	2000 VA/224 W
Prąd obciążenia	8 A w 250 V prąd przemienny (AC) 8 A w 28 V prąd stały (DC)
Minimalna zdolność łączeniowa	500 mW w 100 mA / 5 V
Prędkość pracy	<= 600 operacji/godzinę niedociążenie <= 18000 operacji/godzinę brak obciążenia
Trwałość mechaniczna	5000000 cykl
Trwałość elektryczna	100000 cykl (8 A w 250 V, AC-1) NO 100000 cykl (4 A w 250 V, AC-1) NC
Czas pracy	20 ms pracujący 10 ms RESET
Średnie zużycie w W	0.75 VA prąd przemienny (AC)
Napięcie odcięcia wartość progowa	>= 0.15 U _c prąd przemienny (AC)
Bezpieczeństwo niezawodności danych	B10d = 100000
Kategoria ochrony	RT I
Położenie pracy	W każdym położeniu
Masa produktu	0.014 kg
Prezentacja urządzenia	Kompletny produkt

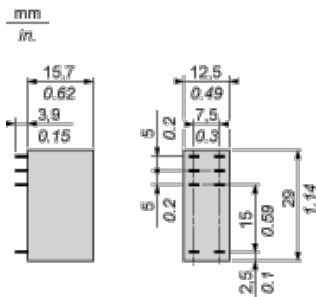
Środowisko

siła dielektryka	1000 V prąd przemienny (AC) pomiędzy stykami 2500 V prąd przemienny (AC) pomiędzy biegunami 5000 V prąd przemienny (AC) pomiędzy cewką a stykiem
Normy	EN/IEC 61810-1 UL 508 CSA C22.2 Nr 14
Certyfikaty produktu	CSA UL EAC
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...85 °C
Odporność na wibracje	+/- 1 mm (f = 10...55 Hz) zgodnie z EN/IEC 60068-2-6
Stopień ochrony IP	IP40 zgodnie z EN/IEC 60529
Odporność na wstrząsy	10 gn dla 11 ms nieczynny zgodnie z EN/IEC 60068-2-27 5 gn dla 11 ms pracujący zgodnie z EN/IEC 60068-2-27
temperatura otoczenia dla pracy	-40...70 °C (prąd przemienny (AC))

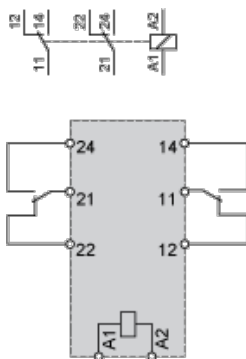
Contractual warranty

Okres	18 miesięcy
-------	-------------

Dimensions



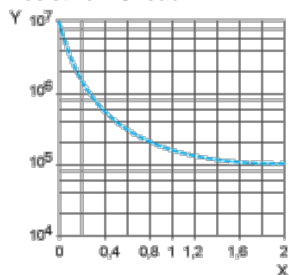
Wiring Diagram



Electrical Durability of Contacts

Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.

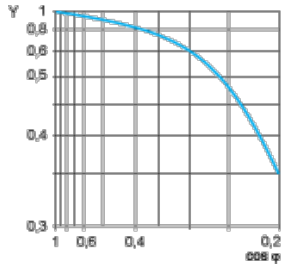
Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)

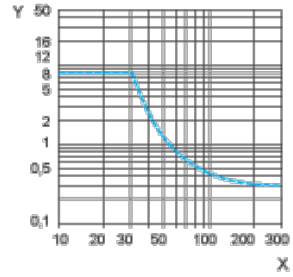
Y Durability (Number of operating cycles)

Reduction coefficient for inductive AC load (depending on power factor $\cos \phi$)



Y Reduction coefficient (A)

Maximum switching capacity on resistive DC load



X Voltage DC

Y Current DC

Note : These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.