

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Zelio Relay Przekaznik interfejsowy z gniazdem 24V AC, 16A, 1 styk C/O

RSB1A160B7S

! Produkt niedostępny od: 20 kwiecień 2023

! Wycofany

Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony Electromechanical Relays
Nazwa serii	Przekaznik interfejsu
Typ produktu lub komponentu	Przekaznik wtykowy
Skrócona nazwa urządzenia	RSB
Typ i konfiguracja styków	1 ZAŁ/WYŁ
Działanie styków	Standardowe
Napięcie sterujące [Uc]	24 V AC
[Ithe] znamionowy prąd cieplny	16 A w -40...40 °C
Lampka LED sygnalizująca stan łącznika	Bez
Typ sterowania	Bez przycisku

Parametry uzupełniające

Kształt kołka	Płaski
Average coil resistance	400 om sieć: prąd przemienny (AC) w 20 °C +/- 15 %
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	19.2...26.4 V prąd przemienny (AC) 50 Hz 20.4...26.4 V prąd przemienny (AC) 60 Hz
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	400 V zgodnie z EN/IEC 60947
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	3,6 kV zgodnie z IEC 61000-4-5
Materiał styków	Stop srebra (Ag/Ni)
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	16 A (AC-1/DC-1) NO zgodnie z IEC 8 A (AC-1/DC-1) NC zgodnie z IEC
Minimalny prąd wyłączeniowy	5 mA
Maksymalne napięcie łączeniowe	300 V prąd stały (DC) 400 V prąd przemienny (AC)
Minimum switching voltage	5 V
Maksymalna zdolność łączeniowa	4000 VA prąd przemienny (AC) 448 W prąd stały (DC)
Resistive rated load	16 A w 250 V prąd przemienny (AC) 16 A w 28 V prąd stały (DC)

Minimalna zdolność łączeniowa	300 mW w 5 mA
Prędkość pracy	<= 600 operacji/godzinę niedociążenie <= 72000 operacji/godzinę brak obciążenia
Trwałość mechaniczna	30000000 cykl
Trwałość elektryczna	100000 cykl, 16 A w 250 V, AC-1 NO 100000 cykl, 8 A w 250 V, AC-1 NC
Czas pracy	10 ms pomiędzy rozładowaniem cewki a załączeniem styku bez opóźnienia 12 ms pomiędzy ładowaniem cewki a załączeniem styku z opóźnieniem
Oznakowanie	CE
Average coil consumption	0,75 VA prąd przemienny (AC) 60 Hz
Napięcie odcięcia wartość progowa	>= 0.15 Uc prąd przemienny (AC)
Bezpieczeństwo niezawodności danych	B10d = 100000
Kategoria ochrony	RT I
Położenie pracy	W każdym położeniu
Sprzedaż zgodnie z niepodzielną liczbą	10
Prezentacja urządzenia	Kompletny produkt

Środowisko pracy

Wytrzymałość dielektryczna	1000 V prąd przemienny (AC) pomiędzy stykami 2500 V prąd przemienny (AC) pomiędzy biegunami 5000 V prąd przemienny (AC) pomiędzy cewką a stykiem
Normy	UL 508 EN/IEC 61810-1 CSA C22.2 Nr 14
Certyfikaty produktu	UL GOST CSA
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 (czas trwania = 11 ms) dla nieczynny zgodnie z EN/IEC 60068-2-27 5 gn (czas trwania = 11 ms) dla pracujący zgodnie z EN/IEC 60068-2-27
Temperatura otoczenia dla pracy	-40...70 °C (prąd przemienny (AC)) -40...85 °C (prąd stały (DC))

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	7,5 cm
Szerokość opakowania 1	10,5 cm
Długość opakowania 1	34,0 cm
Waga opakowania 1	61,0 g
Jednostka miary opakowania 2	BB1
Ilość jednostek w opakowaniu 2	20
Wysokość opakowania 2	7,5 cm
Szerokość opakowania 2	10,5 cm
Długość opakowania 2	34,0 cm

Waga opakowania 2	1,233 kg
Jednostka miary opakowania 3	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 3	60
Wysokość opakowania 3	15,0 cm
Szerokość opakowania 3	30,0 cm
Długość opakowania 3	40,0 cm
Waga opakowania 3	4,018 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS
Bez toksycznych metali ciężkich	Tak
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.

Warunki gwarancji

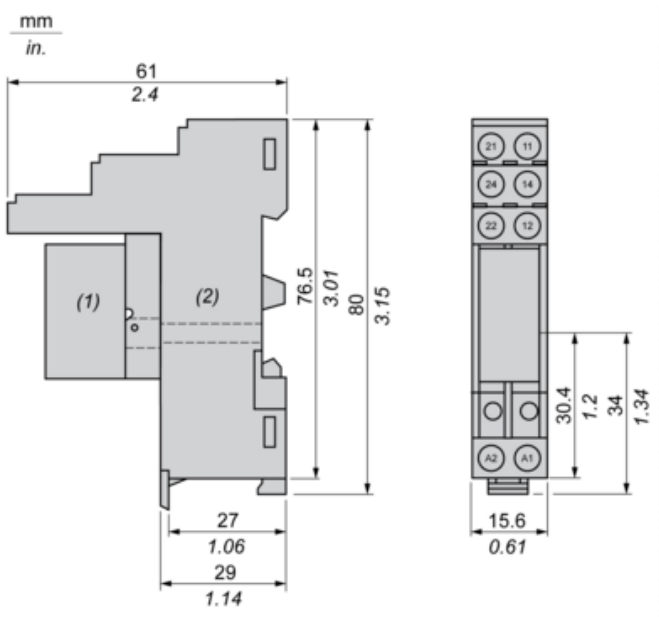
Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

Arkusz danych produktu RSB1A160B7S

Dimensions Drawings

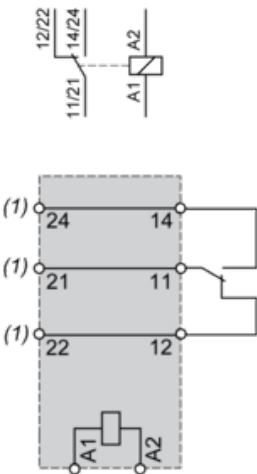
Dimensions

Relay Complete with Socket



- (1) Relays
- (2) Socket

Wiring Diagram



(1) Terminals 11 and 21,14 and 24,12 and 22 must be linked for this references

NOTE: For DC input, A1 have to be +, otherwise it would short circuit from protection module

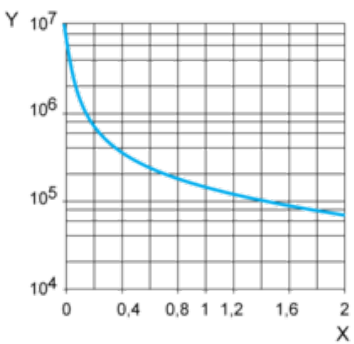
Arkusz danych produktu RSB1A160B7S

Performance Curves

Electrical Durability of Contacts

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

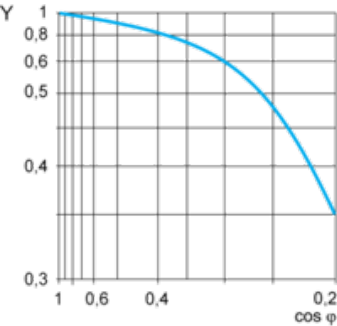
Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)

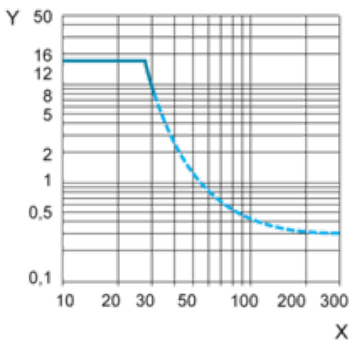
Y Durability (Number of operating cycles)

Reduction coefficient for inductive AC load (depending on power factor cos φ)



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.

Zalecane zamienniki

Za RSB1A160B7S wprowadziliśmy nową grupę produktów: Uwaga: mogą wystąpić różnice w niektórych parametrach technicznych

1x



Zelio Relay Przekaznik interfejsowy 1C/O 16A, 24V AC
RSB1A160B7

1x



Zelio Relay Gniazdo przekaźnika RSB 250V, 12A
RSZE1S48M