

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Zelio Relay Przekaznik mocy 30A, 2N/O, 24VAC

RPF2AB7

Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony Electromechanical Relays
Nazwa serii	Power
Typ produktu lub komponentu	DIN rail/panel mount relay
Skrócona nazwa urządzenia	RPF
Typ i konfiguracja styków	2 NO
Napięcie sterujące [Uc]	24 V AC 50/60 Hz
Typ sterowania	Bez blokowanego przycisku do testu
Kształt kołka	Płaski
Materiał styków	Dwutlenek cyny srebrny
[Ithe] znamionowy prąd cieplny	25 A w -40...55 °C przekaźniki obok siebie, bez odstępów 30 A w -40...55 °C 13 mm przerwa między dwoma przekaźnikami
Resistive rated load	25 A w 28 V prąd stały (DC) 30 A w 250 V prąd przemienny (AC)
Współczynnik utylizacji	10 %

Parametry uzupełniające

Podstawa montażowa	Szyna DIN Panel
Zakres napięcia sterującego	19.2...26.4 V
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	30 A w 277 V (AC) NO zgodnie z UL 20 A w 28 V (DC) NO zgodnie z UL 30 A w 250 V (AC) NO zgodnie z IEC 25 A w 28 V (DC) NO zgodnie z IEC
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	250 V zgodnie z IEC 300 V zgodnie z UL
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	4 kV w czasie 1.2/50 µs
Maksymalne napięcie łączeniowe	250 V zgodnie z IEC
Maksymalna zdolność łączeniowa	7500 VA/700 W
Minimum recommended switching capacity	6000 mW 500 mA / 12 V dla NO
Prędkość pracy	<= 1200 operacji/godzinę niedociążenie <= 18000 operacji/godzinę brak obciążenia

Trwałość mechaniczna	5000000 cykl
Trwałość elektryczna	100000 cykl dla rezystancyjne obciążenie
Average coil consumption	4 VA w 60 Hz
Napięcie odcięcia wartość progowa	>= 0.15 Uc
Operate time	25 ms
Release time	25 ms
Średnie rezystancja	170 om w 20 °C +/- 15 %
Bezpieczeństwo niezawodności danych	B10d = 100000
Kategoria ochrony	RT II
Poziom napięcia próby	Poziom A
Położenie pracy	W każdym położeniu
CAD szerokość całkowita	33,7 mm
CAD wysokość całkowita	68,5 mm
CAD głębokość całkowita	39,2 mm
Masa produktu	0,082 kg
Prezentacja urządzenia	Kompletny produkt

Środowisko pracy

Wytrzymałość dielektryczna	2000 V prąd przemienny (AC) pomiędzy biegunami z basic izolacja 4000 V prąd przemienny (AC) pomiędzy cewką a stykiem z wzmocnione izolacja 1500 V prąd przemienny (AC) pomiędzy stykami z mikro-rozłączeniu izolacja
Normy	UL 508 EN/IEC 61810-1 CSA C22.2 Nr 14
Certyfikaty produktu	UL CSA GOST CE
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...85 °C
Temperatura otoczenia dla pracy	-40...55 °C
Odporność na wibracje	3 gn, amplituda = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 cykli pracy 10 gn, amplituda = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 okresów nie pracujący
Stopień ochrony IP	IP40 zgodnie z EN/IEC 60529
Odporność na wstrząsy	10 gn dla pracujący 30 gn dla nieczynny
Stopień zabrudzenia	3

Jednostka opakowania

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	81 g
Wysokość dla opakowania 1	4,2 cm
Szerokość dla opakowania 1	3,5 cm
Długość dla opakowania 1	6,9 cm
Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2	CAR

Ilość dla opakowania zbiorczego 2	10
Waga dla opakowania zbiorczego 2	920 g
Wysokość dla opakowania zbiorczego 2	4,5 cm
Szerokość dla opakowania zbiorczego 2	14,3 cm
Długość dla opakowania zbiorczego 2	18,5 cm
Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 3	S02
Ilość jednostek dla opakowania zbiorczego 3	60
Waga dla opakowania zbiorczego 3	5,975 kg
Wysokość dla opakowania zbiorczego 3	15 cm
Szerokość dla opakowania zbiorczego 3	30 cm
Długość dla opakowania zbiorczego 3	40 cm

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Bez SVHC REACH	Tak
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
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
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 months
-----------	-----------