

Produktový list

Špecifikácie



miniaturne zásuv. relé – Zelio RXM – 4 C/O – 48 V AC – 6 A – s LED kontrolkou

RXM4AB2E7

Hlavný

Sortiment výrobkov	Harmony Electromechanical Relays
Název rady	Miniaturní
Typ produktu alebo komponentu	Patcové relé
Skrátený názov zariadenia	RXM
Typ a zloženie kontaktu	4 Z/V
Napätí ovládacieho obvodu	48 V AC 50/60 Hz
Signalizace stavu LED	Ano
Typ kontroly	Uzamykatelné test. tlačítko
Koeficient využitií	20 %

Doplňkový

Tvar pin	Plochý
[Ui] jmenovité izolační napětí	250 V vyhovuje IEC 300 V vyhovuje CSA 300 V vyhovuje UL
[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	2,5 kV během 1,2/50 µs
Materiál kontaktu	AgNi
[Ie] jmenovitý pracovní proud	3 A při 28 V (DC) V vyhovuje IEC 3 A při 250 V (AC) V vyhovuje IEC 6 A při 28 V (DC) Z vyhovuje IEC 6 A při 250 V (AC) Z vyhovuje IEC 6 A při 277 V (AC) vyhovuje UL 8 A při 30 V (DC) vyhovuje UL
Trvalý výstupní proud	5 A
Maximální spínací napětí	250 V vyhovuje IEC
Resistive rated load	6 A při 250 V AC 6 A při 28 V DC
Maximální spínací výkon	1500 VA/168 W
Minimální spínací schopnost	170 mW při 10 mA, 17 V
Pracovní rozsah	<= 1200 operací/hod. pod zatížením <= 18000 operací/hod. naprázdno
Mechanická trvanlivost	10000000 cykly
Elektrická životnost	100000 cykly pro odporová zátěž

Vyhlasenie: Táto dokumentácia neurčuje náhradu a nemá slúžiť na určenie vhodnosti a spoľahlivosti týchto produktov na špecifické použitia spotrebiteľmi.

Average coil consumption in VA	1,2 při 60 Hz
Průměrná spotřeba	1,2 VA při 60 Hz
Prahová hodnota úbytku napětí	>= 0,15 Uc
Operate time	20 ms
Release time	20 ms
Average coil resistance	710 Ohm při 20 °C +/- 15 %
Rozsah jmenovitého pracovního napětí	38,4...52,8 V AC
Údaje o spolehlivosti bezpečnosti	B10d = 100000
Kategorie ochrany	RT I
Testovací úrovně	Úroveň A
Pracovní poloha	Libovolná poloha
CAD celková výška	82,8 mm
CAD celková hloubka	80,35 mm
Čistá hmotnost	0,037 kg
Prezentácia zariadenia	Kompletný produkt

Prostredie

Dielektrická pevnost	1300 V AC mezi kontakty s mikro-odpojení izolace 2000 V AC mezi cívkou a kontaktem s základní izolace izolace 2000 V AC mezi póly s základní izolace izolace
Certifikácia výrobkov	CSA Lloyd's UL GOST CE
Štandardy	CSA C22.2 č. 14 UL 508 EN/IEC 61810-1
Teplota okolitého vzduchu na skladovanie	-40...85 °C
Teplota okolního vzduchu pro provoz	-40...55 °C
Odolnost proti vibracím	3 gn, amplituda = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 cyklů v provozu 5 gn, amplituda = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 cyklů není v provozu
Stupeň krytia IP	IP40 vyhovuje EN/IEC 60529
Shock resistance	10 gn pro počas prevádzky 30 gn pro mimo provoz
Stupeň znečistenia	2

baliace jednotky

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	2,000 cm
Package 1 Width	2,200 cm
Package 1 Length	4,300 cm
Package 1 Weight	36,000 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	3,000 cm

Package 2 Width	10,300 cm
Package 2 Length	12,800 cm
Package 2 Weight	391,000 g
Unit Type of Package 3	S02
Number of Units in Package 3	240
Package 3 Height	15,000 cm
Package 3 Width	30,000 cm
Package 3 Length	40,000 cm
Package 3 Weight	9,842 kg

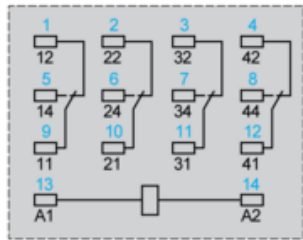
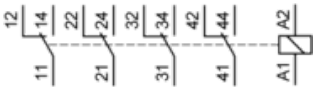
Ponúka udržateľnosť

Stav udržateľnej ponuky	Produkt Green Premium
Nariadenie REACH	Deklarácia REACH
Na základe nariadenia REACH neobsahuje látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy(SVHC)	Áno
Smernica EÚ RoHS	Proaktívny súlad (produkt je mimo právneho rozsahu EÚ RoHS) Deklarácia EÚ RoHS
Neobsahuje toxické ťažké kovy	Áno
Neobsahuje ortuť	Áno
Nariadenie RoHS Číny	Deklarácia RoHS Číny
Informácie o výnimke zo smernice RoHS	Áno
Zverejňovanie informácií o životnom prostredí	Environmentálny profil produktu
Okružný profil	Informácie o ukončení životnosti
OEZ	Na trhoch v Európskej únii musí byť produkt zlikvidovaný v súlade s konkrétnym systémom pre zber odpadu. V žiadnom prípade sa nesmie vychádzvať do odpadkových košov.

zmluvná záruka

Záruka	18 měsíců
--------	-----------

Wiring Diagram

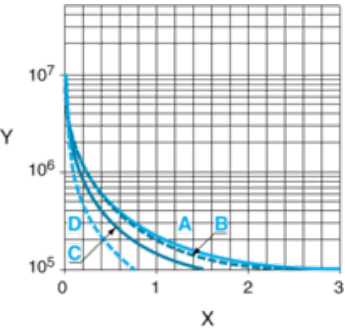


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Electrical Durability of Contacts

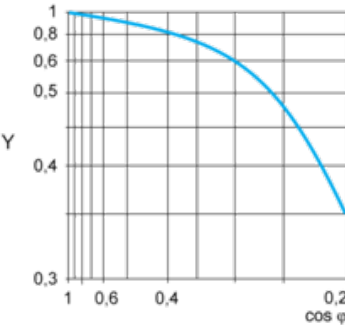
Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.

Resistive AC load



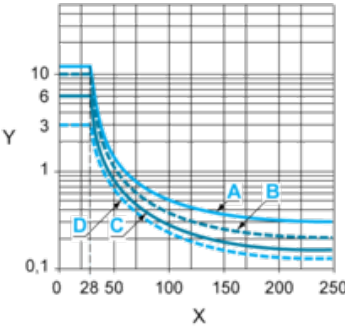
- X Switching capacity (kVA)
- Y Durability (Number of operating cycles)
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

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



- Y Reduction coefficient (A)

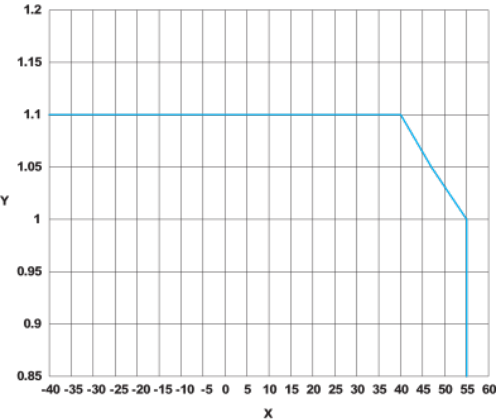
Maximum switching capacity on resistive DC load



- X Voltage DC
- Y Current DC
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

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

AC Coil Voltage and Operating Temperature under continuous duty



X : Operating temperature (°C)
Y : AC coil voltage (UC)

Odporúčané náhrady