

RXM4AB1BD

minyatür takılabilir röle - Zelio RXM - 4 K/A - 24 V DC - 6 A



Ana

Ürün serisi	Harmony Elektromekanik Röleler
Seri adı	Miniature
Ürün ya da bileşen tipi	Takılabilir röle
Ürün grubu	RXM
Kontak tipi ve düzenleme	4 K/A
Kontrol devresi gerilimi	24 V DC
Durum LED'i	Olmadan
Kontrol tipi	Kilitlenebilir test butonu
Kullanım katsayısı	20 %

Tamamlayıcı

Pim biçimi	Düz
[Ui] nominal yalıtım voltajı	250 V 'e uygunIEC 300 V 'e uygunCSA 300 V 'e uygunUL
[Uimp] nominal darbe dayanım voltajı	2,5 kV süresince 1,2/50 µs
Kontak malzemesi	AgNi
[Ie] nominal çalışma akımı	3 A -de 28 V (DC) NK 'e uygunIEC 3 A -de 250 V (AC) NK 'e uygunIEC 6 A -de 28 V (DC) NA 'e uygunIEC 6 A -de 250 V (AC) NA 'e uygunIEC 6 A -de 277 V (AC) 'e uygunUL 8 A -de 30 V (DC) 'e uygunUL
Sürekli çıkış akımı	5 A
Maksimum anahtarlama gerilimi	250 V 'e uygunIEC
Resistive rated load	6 A -de 250 V AC 6 A -de 28 V DC
Maksimum anahtarlama kapasitesi	1500 VA/168 W
Minimum anahtarlama kapasitesi	170 mW -de 10 mA, 17 V
Çalışma hızı	<= 1200 döngü/saat düşük yük <= 18000 döngü/saat yüksüz
Mekanik dayanıklılık	10000000 cycles
Elektrik dayanıklılığı	100000 cycles için dirençli yük
Average coil consumption	0,9 W
Düşme gerilimi eşiği	>= 0,1 Uc
Operate time	20 ms
Release time	20 ms
Average coil resistance	650 Ohm -de 20 °C +/- 10 %
Nominal çalışma gerilimi limitleri	19.2...26.4 V DC
Güvenlik güvenilirlik verisi	B10d = 100000
Koruma kategorisi	RT I
Test seviyeleri	Seviye A group mounting
Çalışma konumu	Herhangi bir konum
CAD genel yüksekliği	79 mm
CAD genel derinliği	78,45 mm
Ürün ağırlığı	0,037 kg
Cihaz sunumu	Açılı

Ortam

Dielektrik gücü	1300 V AC kontaklar arasındaile mikro bağlantı kesme yalıtım 2000 V AC bobin ve kontak arasındaile temel yalıtım yalıtım 2000 V AC kutuplar arasındaile temel yalıtım yalıtım
Ürün sertifikaları	UL[RETURN]Lloyd's[RETURN]CE[RETURN]CSA[RETURN]GOST[RETURN]IECEE CB Şeması
Standartlar	UL 508 IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14
Depolama ortam koşulları	-40...85 °C
Çalışma için ortam hava sıcaklığı	-40...55 °C
Titreşim direnci	3 gn, genlik = +/- 1 mm[Alan](f =[Alan]10...150 Hz)çalışan 5 döngü 5 gn, genlik = +/- 1 mm[Alan](f =[Alan]10...150 Hz)çalışmayan 5 döngü
IP koruma derecesi	IP40 'e uygunIEC 60529
Darbe dayanımı	10 gn için çalışma sırasında 30 gn için çalışmıyor
Kirlenme derecesi	2

Paketleme üniteleri

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	2,100 cm
Package 1 Width	2,700 cm
Package 1 Length	4,800 cm
Package 1 Weight	35,000 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	3,100 cm
Package 2 Width	10,200 cm
Package 2 Length	12,700 cm
Package 2 Weight	385,000 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	9,725 kg

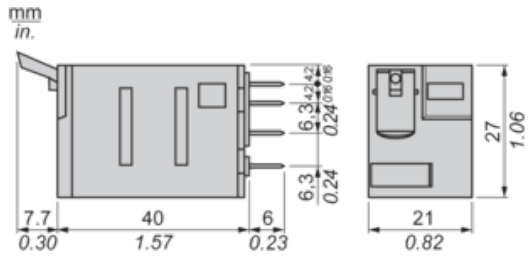
Sürdürülebilirlik Teklifi

Sürdürülebilirlik teklif durumu	Green Premium ürünü
REACH Düzenlemesi	REACH Bildirisi
REACH, SVHC içermez	Evet
EU RoHS Direktifi	Proaktif uyumluluk (Ürün, EU RoHS yasal kapsamında değil) EU RoHS Bildirisi
Toksik ağır metal içermez	Evet
Cıva içermez	Evet
Çin RoHS Düzenlemesi	Çin RoHS Beyanı
RoHS muafiyet bilgileri	Evet
Çevre Beyanı	Çevresel Ürün Profili
Döngüsellik Profili	Kullanım Sonu Bilgileri
WEEE	Ürün, Avrupa Birliği pazarlarında özel atık toplama ilkelerine uygun şekilde atılmalıdır ve hiçbir suretle çöp kutularına bırakılmamalıdır.

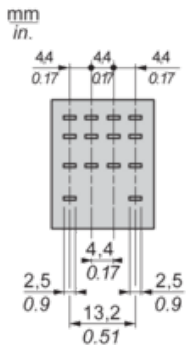
Sözleşme garantisi

Garanti	18 months
---------	-----------

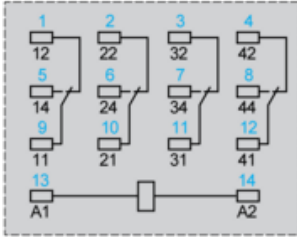
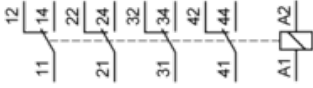
Dimensions



Pin Side View



Wiring Diagram

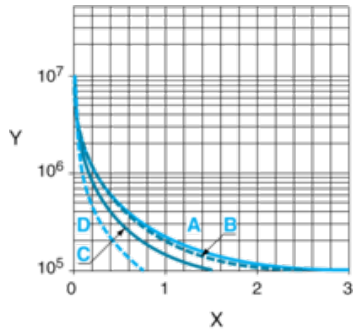


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

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)

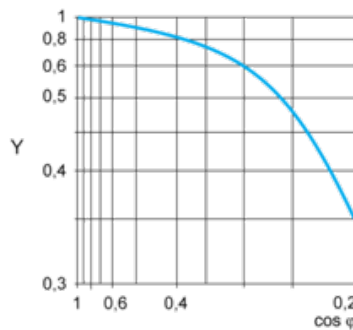
A RXM2AB...

B RXM3AB...

C RXM4AB...

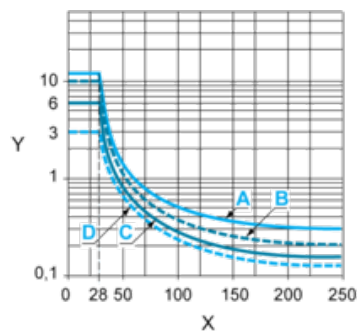
D RXM4GB...

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



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...

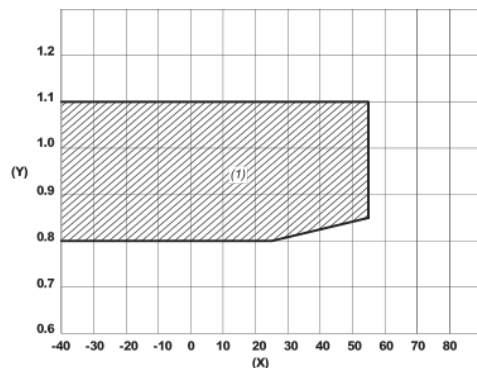
Note : These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.

For inductive load, to increase relay life cycles, please add a proper load protection circuit (eg: RC protection/Varistor/free Wheeling diode - DC load only-).

For low level loads (below 10mA), we recommend to use RXM*GB series with bifurcated contacts relays instead.

Coil Operating Range

DC Coil Operating Range VS Ambient Temperature



X : Ambient temperature (°C)

Y : AC coil voltage (U/Uc)

(1) Permitted operating range area