Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



Minyatür Fiş Takılabilir Röle, Harmony Elektromekanik Röleler, 6A, 4C/O, Kilitlenebilir Test, 24V DC

RXM4AB1BD

Ana

Ürün serisi	Harmony Elektromekanik Röleler
seri adı	RXM series
Ürün Ya da Bileşen Tipi	Takılabilir röle
röle tipi	Miniature relay
Kontak Tipi ve Düzenleme	4 K/A
durum LED'i	Olmadan
Kontrol tipi	Kilitlenebilir test butonu
kontrol devresi gerilimi	24 V DC
[Ithe] klasik muhafazalı termik akım	6 A
Continuous output current	5 A

Tamamlayıcı

[Uimp] nominal darbe dayanım voltajı	2,5 kV süresince 1,2/50 µs
[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
minimum anahtarlama kapasitesi	170 mW -de 10 mA, 17 V
elektrik dayanıklılığı	100000 cycles için dirençli yük
nominal çalışma gerilimi limitleri	19.2...26.4 V DC
[Ui] nominal yalıtım voltajı	250 V 'e uygunIEC 300 V 'e uygunCSA 300 V 'e uygunUL
maksimum anahtarlama gerilimi	250 V 'e uygunIEC
düşme gerilimi eşiği	>= 0,1 Uc
yük akımı	6 A -de 250 V AC 6 A -de 28 V DC
çalışma süresi	20 ms
maksimum anahtarlama kapasitesi	1500 VA/168 W
ortalama direnç	650 Ohm -de 20 °C +/- 10 %
W cinsinden ortalama tüketim	0,9 W
Mekanik dayanıklılık	10000000 cycles
güvenlik güvenilirlik verisi	B10d = 100000

Sorumluluk Reddi: Bu belge, belirli kullanıcı uygulamaları için bu ürünlerin uygunluğu veya güvenilirliğini belirlemek amacıyla kullanılamaz ve bunların yerini tutmayı amaçlamaz

çalışma hızı	<= 1200 döngü/saat düşük yük <= 18000 döngü/saat yüksüz
kullanım katsayısı	20 %
CAD genel yüksekliği	79 mm
CAD genel derinliği	78,45 mm
sıfırlama süresi	20 ms
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
uyumluluk kodu	RXM
koruma kategorisi	RT I
kirletme derecesi	2
Çalışma konumu	Herhangi bir konum
test seviyeleri	Seviye A group mounting
cihaz sunumu	Açılı
kontak malzemesi	AgNi
pim biçimi	Flat (faston type)
Ürün Ağırlığı	0,037 kg

Ortam

çalışma için ortam hava sıcaklığı	-40…55 °C
IP koruma derecesi	IP40 conforming to IEC 60529
Standartlar	UL 508 IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14
Ürün Sertifikaları	UL Lloyd's CE CSA GOST IECEE CB Şeması
Depolama Ortam Koşulları	-40…85 °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
darbe dayanımı	10 gn için çalışma sırasında 30 gn için çalışmıyor

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

Sözleşme garantisi

Garanti	18 місяців

Environmental Data

Schneider Electric, ürün kullanım ömrünü ve geri dönüştürülebilirliği uzatmak amacıyla devam eden "Use Better, Use Longer, Use Again" kampanyamız aracılığıyla tedarik zinciri ortaklıkları, daha düşük etki malzemeleri ve döngü yoluyla 2050 yılına kadar Net Sıfır değerine ulaşmayı hedeflemektedir.

Açıklanan Environmental Data >

Ürün sürdürülebilirliğini nasıl değerlendiriyoruz >

Çevresel ayak izi

Karbon ayak izi (kg CO2 eq.)	27
Çevre Beyanı	Çevresel Ürün Profili

Use Better

Malzemeler ve Ambalajlama

Geri dönüşüm kartonlu paket	Evet
Plastik olmayan ambalaj	Evet
EU RoHS Direktifi	Proaktif uyumluluk (Ürün, EU RoHS yasal kapsamında değil)
REACh Yönetmeliği	REACh Bildirisi

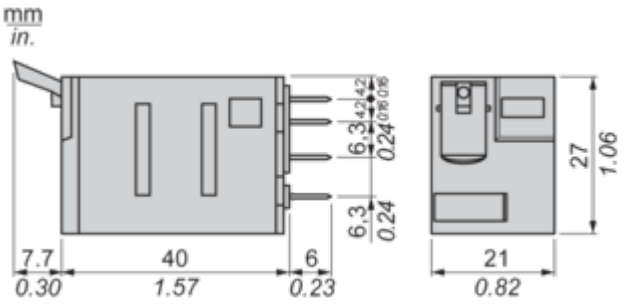
Use Again

Yeniden paketleme ve yeniden üretim

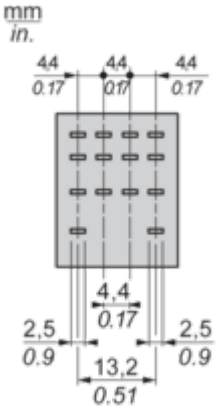
Döngüsellik Profili	Kullanım Sonu Bilgileri
Geri alma	No
WEEE	Özel atık toplama işlemlerinin ardından ürün Avrupa Birliği pazarlarına atılmalı ve çöp konteynerlerine düşmemelidir

Dimensions Drawings

Dimensions

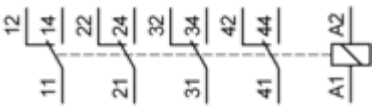


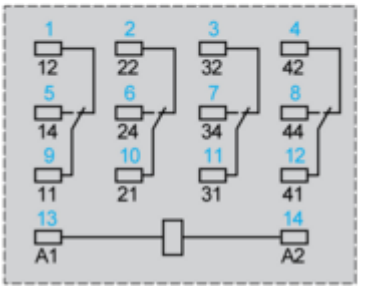
Pin Side View



Connections and Schema

Wiring Diagram



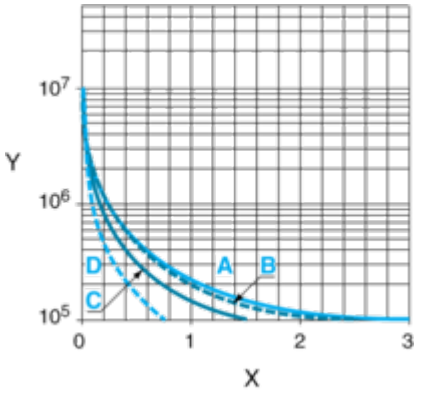


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Performance Curves

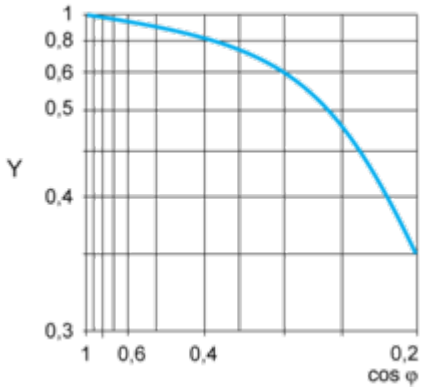
Electrical Durability of Contacts

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



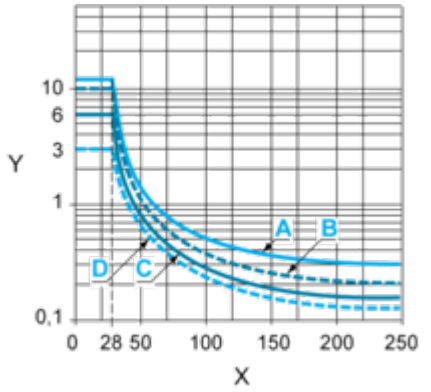
X Switching capacity (kVA)
Y Durability (Number of operating cycles)
A RXM2AB•••
B RXM3AB•••
C RXM4AB•••
D RXM4GB•••

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



Y Reduction coefficient (A)

Maximum switching capacity on resistive DC load

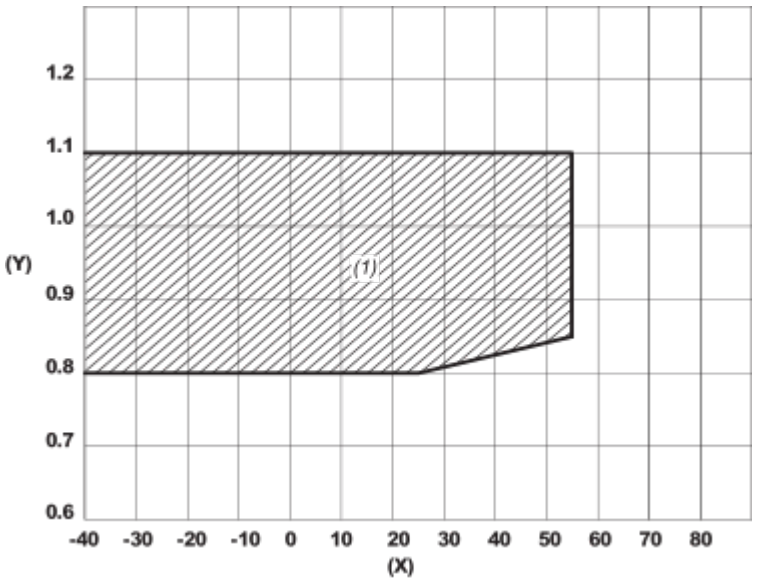


X Voltage DC
Y Current DC
A RXM2AB•••

B RXM3AB•••
C RXM4AB•••
D RXM4GB•••
Note : These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.
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

Technical Illustration

Dimensions

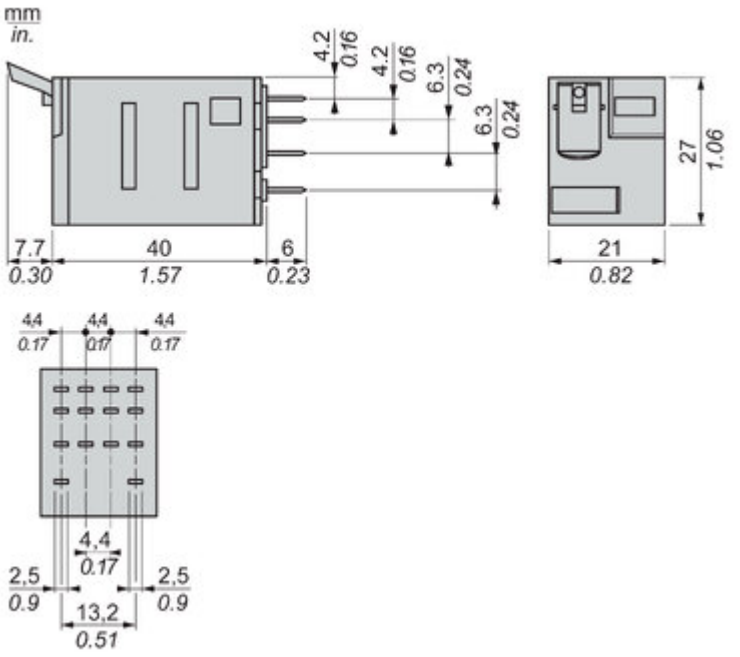
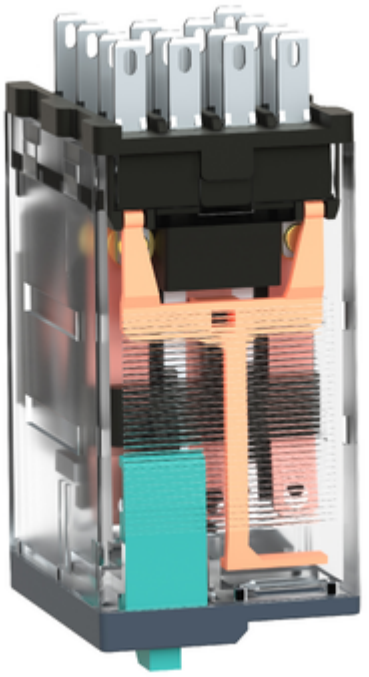
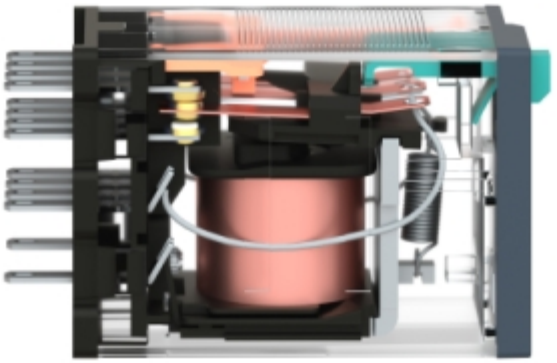


Image of product / Alternate images

Alternative










RXM
Schneider
Electric

