



Miniatyr relé 2CO LED 48VAC

El-nummer:
4177178 RXM2AB2E7

EAN: 3389119403481

Produktdata

Produktspekter	Harmony Electromechanical Relays
Serie navn	RXM series
Produkt eller type komponent	Plugg-inn relée
relay type	Miniature relay
kontakttype og sammensetning	2 C/O
status LED	Med
Kontrolltype	Låsbar testknapp
Styrespenning	48 V AC 50/60 Hz
[Ithe] nominell termisk strøm, kapselt	12 A
Nominell utgangsstrøm	10 A

Teknisk data

[Uimp] Nominell impulsspenning	4 kV under 1.2/50 µs
[Ie] nominell driftsstrøm	12 A på 28 V (DC) Nei i samsvar med IEC 12 A på 250 V (AC) Nei i samsvar med IEC 6 A på 28 V (DC) NC i samsvar med IEC 6 A på 250 V (AC) NC i samsvar med IEC 12 A på 28 V (DC) i samsvar med UL 12 A på 277 V (AC) i samsvar med UL
minimum switching capacity	170 mW på 10 mA, 17 V
elektrisk levetid	100000 sykluser for Ohmsk belastning
gjennomsnittlig spiral forbruk i VA	1,2 på 60 Hz
merkespennings grenser	38,4 - 52,8 V AC
[UI] isolasjonsspenning	250 V i samsvar med IEC 300 V i samsvar med CSA 300 V i samsvar med UL
gjennomsnittlig forbruk	1,2 VA på 60 Hz
Maksimum brytespenning	250 V i samsvar med IEC
drop-out spenningsgrense	>= 0.15 Uc
belastningsstrøm	12 A på 250 V AC 12 A på 28 V DC
driftstid	20 ms
Maksimum svitsjekapasitet	3000 VA/336 W
Gjennomsnittlig motstand	710 Ohm på 20 °C +/- 15 %
Mekanisk levetid	10000000 sykluser

Ansvarsfraskrivelse: Dokumentasjonen erstatter ikke opplysninger om produktene, og skal ikke brukes til å fastslå produktenes egnethet eller driftssikkerhet for bestemte bruksområder.

sikkerhet pålitelighet data	B10d = 100000
Bruksområde	<= 1200 sykluser/time under belastning <= 18000 sykluser/time ubelastet
anvendelses koeffisient	0,2
Høyde	79 mm
Dybde	78,45 mm
tilbakestillingstid	20 ms
dielektrisk styrke	1300 V AC mellom kontakter med micro disconnection issolasjon 2000 V AC mellom spole og kontakt med grunnleggende isolasjon issolasjon 2000 V AC mellom poler med grunnleggende isolasjon issolasjon
Kompatibilitetskode	RXM
beskyttelseskategori	RT I
Forurensningsgrad	3
Driftsposisjon	Alle posisjoner
test levels	Nivå A group mounting
Enhetens utseende	Komplett produkt
Kontaktmateriale	AgNi
shape of pin	Flat (faston type)
Vekt	0,037 kg

Miljø

omgivelsestemperatur for drift	−40...55 °C
IP-grad	IP40 i samsvar med IEC 60529
Standarder	UL 508 IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14
Produktsertifikater	UL Lloyd's CE CSA GOST IECEE CB Scheme
Omgivelsestemperatur for lagring	−40...85 °C
Vibrasjonsmotstand	3 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 sykluser i drift 5 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 sykluser ikke opererer
støtmotstand	10 gn for i drift 30 gn for ikke opererer

Forpakkingsinformasjon

Enhetsstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	4,7 cm
Pakke 1 Bredde	2,1 cm
Pakke 1 Vekt	2,7 cm
Package 1 Weight	37,0 g
Enhetsstype pakke 2	BB1
Antall enheter i pakke 2	10

Pakke 2 Høyde	3,0 cm
Pakke 2 Bredde	10,1 cm
Pakke 2 Lengde	12,5 cm
Pakke 2 Vekt	399,0 g
Enhetsstype pakke 3	S02
Antall enheter i pakke 3	240
Pakke 3 Høyde	15,0 cm
Pakke 3 Bredde	30,0 cm
Pakke 3 Lengde	40,0 cm
Pakke 3 Vekt	9,91 kg

Logistikkinformasjon

Opprinnelsesland	CN
------------------	----

Garantiperiode

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

Environmental Data

Schneider Electric tar sikte på å oppnå Net Zero-status innen 2050 gjennom partnerskap med leverandørkjeden, materialer med lavere slagkraft og sirkularitet via vår pågående "Use Better, Use Longer, Use Again"-kampanje for å forlenge produktlevetiden og resirkulerbarheten.

[Environmental Data forklart >](#)

[Hvordan vi vurderer produktets bærekraft >](#)

 Miljøfotavtrykk	
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	20
PEP (Product Environmental Profile)	Produktmiljøprofil

Use Better

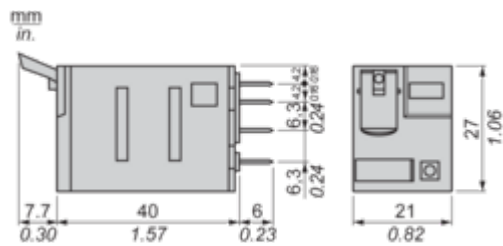
 Materialer og emballasje	
Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Ja
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)
REACH-regelverk	REACH-erklæring

Use Again

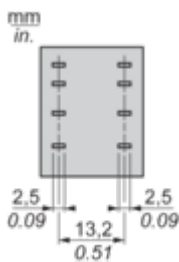
 Ompakking og reproduksjon	
Produktets livssyklus	Informasjon om levetidsslutt
Tilbaketakning	No

Dimensions Drawings

Dimensions

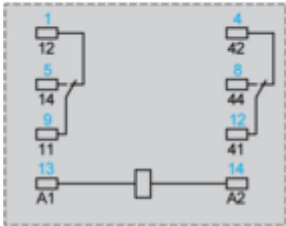
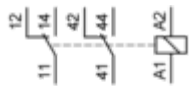


Pin Side View



Connections and Schema

Wiring Diagram

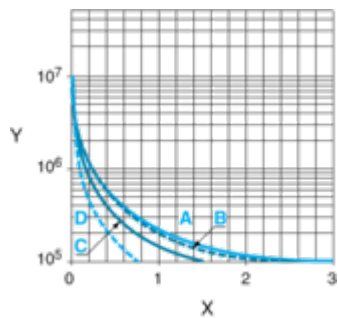


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Performance Curves

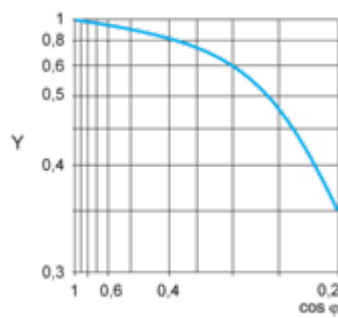
Electrical Durability of Contacts

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

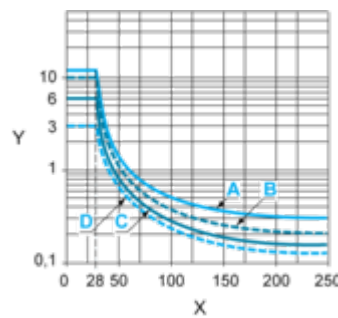


- X Switching capacity (kVA)
- Y Durability (Number of operating cycles)
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

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



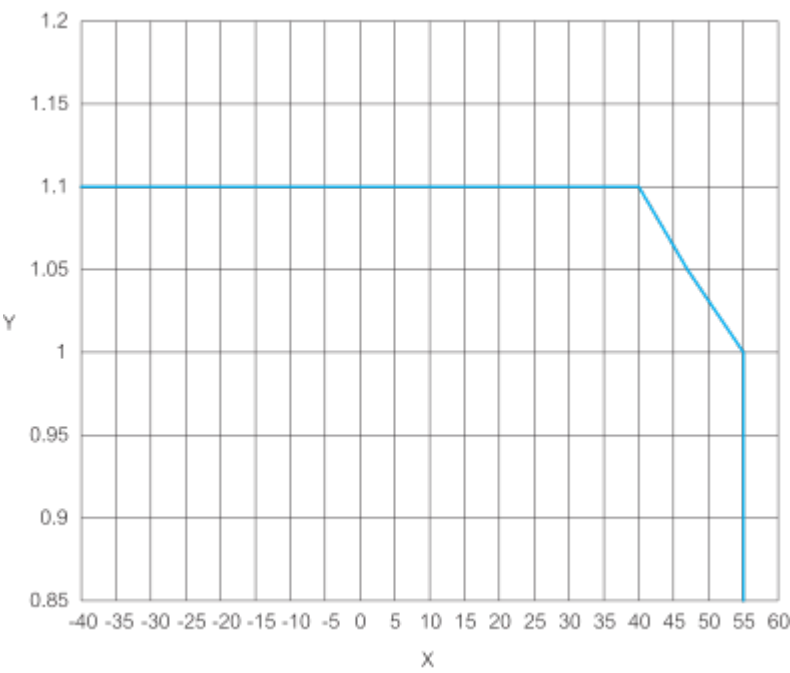
- Y Reduction coefficient (A)
- Maximum switching capacity on resistive DC load



- 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.

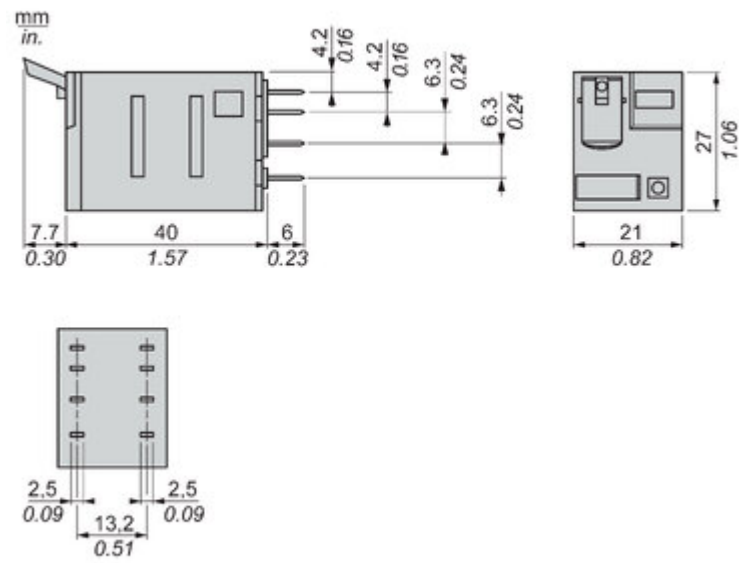
AC Coil Voltage and Operating Temperature under continuous duty



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

Technical Illustration

Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Features

Harmony RXMAB Relay



Pluggable relay module for easy replacement and retrofitting of relays



Conforms to international standards: IEC, CE, UL, CSA, EAC, Lloyd's, RoHS and REACH



Save time and cost with pre-assembled relays and push-in sockets



Add-on protection modules and timer relay for flexibility



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Technical Benefits
Harmony RXMAB Relay

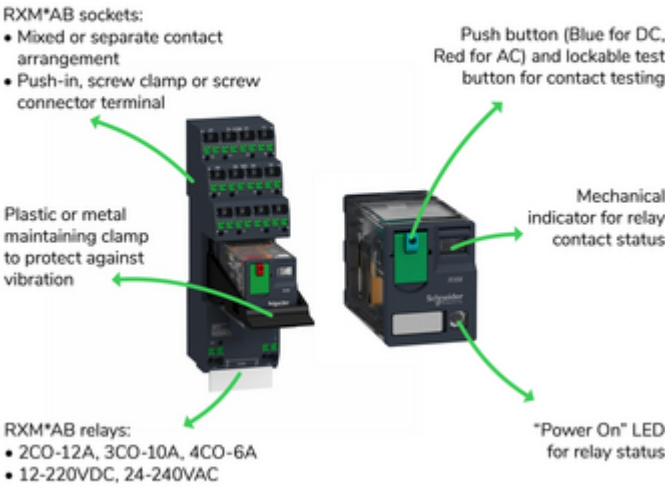


Image of product / Alternate images

Alternative



