

Productinformatieblad

Specificaties



Harmony RXM - Miniatuur insteekrelais - 2M/V 48V DC 12A - Met LED

RXM2AB2ED

EAN Code: 3389119403498

Prijs: 7,19 EUR

Hoofd

range of product	Harmony elektromechanische relais
naam serie	RXM serie
product of component type	Insteekrelais
relaistype	Miniatuurrelais
type en samenstelling contacten	2 C/O
status LED	Met
control type	Vergrendelbare testtoets
spanning stuurkring	48 V DC
lthe conventionele thermische stroom in behuizing	12 A
Continuous output current	10 A

Complementair

Uimp toegekende schokgolfspanning	4 kV gedurende 1,2/50 µs
le toegekende bedrijfstroom	12 A om 28 V (GELIJKSTROOM) NO In overeenstemming met IEC 12 A om 250 V (AC) NO In overeenstemming met IEC 6 A om 28 V (GELIJKSTROOM) NC In overeenstemming met IEC 6 A om 250 V (AC) NC In overeenstemming met IEC 12 A om 28 V (GELIJKSTROOM) In overeenstemming met UL 12 A om 277 V (AC) In overeenstemming met UL
minimale schakelcapaciteit	170 mW om 10 mA, 17 V
elektrische duurzaamheid	100000 cycles voor resistief belasting
nominale operationele spanningsgrenzen	38.4...52.8 V DC
Ui nom. isolatiespanning	250 V In overeenstemming met IEC 300 V In overeenstemming met CSA 300 V In overeenstemming met UL
maximale schakelspanning	250 V conform aan IEC
spanningsverliesgrens	>= 0,1 Uc
laststroom	12 A om 250 V AC 12 A om 28 V DC
werkingstijd	20 ms
maximale schakelcapaciteit	3000 VA/336 W
gemiddelde weerstand	2560 Ohm om 20 °C +/- 10 %
gemiddeld verbruik in W	0,9 W
mechanical durability	10000000 cycles

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

betrouwbaarheidsgegevens veiligheid	B10d = 100000
werkingsssnelheid	<= 1200 cycli/uur belast <= 18000 cycli/uur geen belasting
gebruikscoefficiënt	20 %
CAD totale hoogte	82,8 mm
CAD totale diepte	80,35 mm
resettijd	20 ms
doorslagvastheid	1300 V AC tussen contacten met micro loskoppeling 2000 V AC tussen spoel en contact met basisisolatie 2000 V AC tussen polen met basisisolatie
compatibility code	RXM
beschermingscategorie	RT I
pollution degree	3
werkingspositie	Eender welke positie
testniveaus	Niveau A groepmontage
product presentatie	Compleet product
contact materiaal	AgNi
vorm pin	Plat (faston type)
gewicht product	0,037 kg

Omgeving

omgevingsluchttemperatuur voor werking	-40...55 °C
IP beschermingsgraad	IP40 In overeenstemming met IEC 60529
standards	CSA C22.2 Nr 14 IEC 61810-1 UL 508
product certifications	UL Lloyd's CE CSA GOST ECEE CB-regeling
ambient air temperature for storage	-40...85 °C
trillingsweerstand	3 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 cycli in bedrijf 5 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 cycli niet in bedrijf
schokbestendigheid	10 gn voor in bedrijf 30 gn voor niet in werking

Verpakkingseenheid

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	2,1 cm
verpakking 1 breedte	2,7 cm
verpakking 1 lengte	4,6 cm
verpakking_1_gewicht	37 g
Eenheidstype van verpakking 2	BB1
Aantal eenheden in verpakking 2	10

verpakking 2 hoogte	3 cm
verpakking 2 breedte	10,3 cm
verpakking 2 lengte	12,5 cm
verpakking 2 gewicht	390 g
Eenheidstype van verpakking 3	S02
Aantal eenheden in verpakking 3	240
verpakking_3_hoogte	15 cm
verpakking 3 breedte	30 cm
verpakking 3 lengte	40 cm
verpakking 3 gewicht	9,841 kg

contractuele waarborg

Garantie (in maanden)	18
-----------------------	----



Environmental Data

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data](#) >

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >



Milieuvoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk	17 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	0.3 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	0 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	0 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	17 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	0 kg CO2 eq.
Milieu Profiel	Milieuprofiel van het product

Use Better



Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
RoHS-richtlijn van de EU	Conform
REACH-verordening	Referentie bevat geen SVHC boven drempelwaarde

Use Longer



Levensduurverlenging

Reparatie	Nee
-----------	-----

Use Again

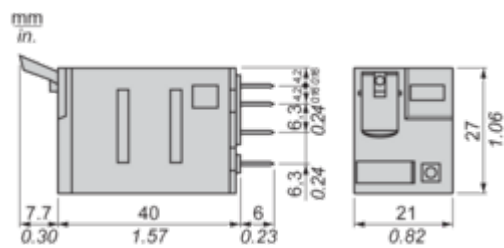


Herverpakken en herfabriceren

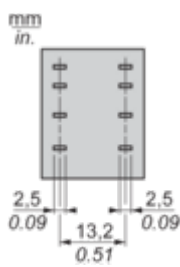
Circulair Profiel	Informatie over einde levensduur
Terugname	Ja

Dimensions Drawings

Dimensions

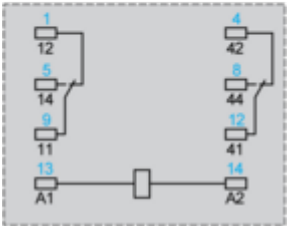


Pin Side View



Connections and Schema

Wiring Diagram

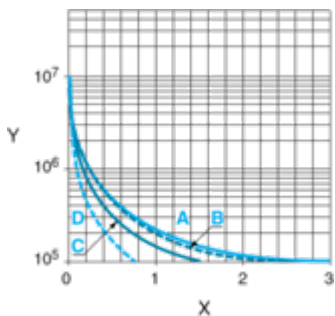


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Performance Curves

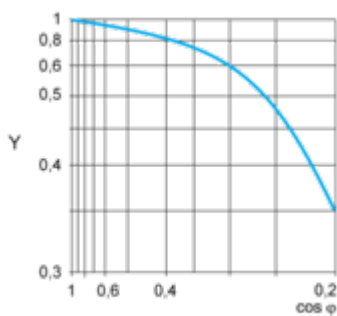
Electrical Durability of Contacts

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

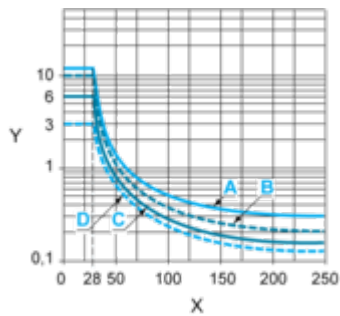


- X Switching capacity (kVA)
- Y Durability (Number of operating cycles)
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

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



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

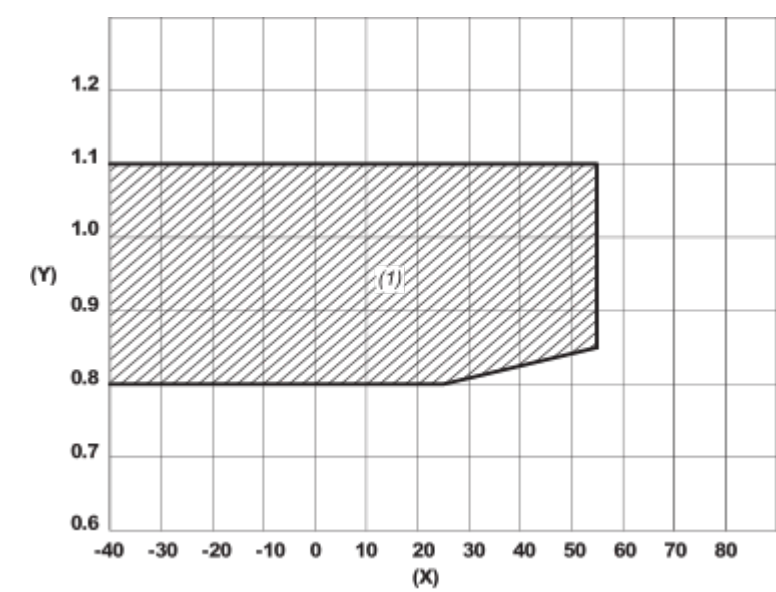


- X Voltage DC
- Y Current DC
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

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

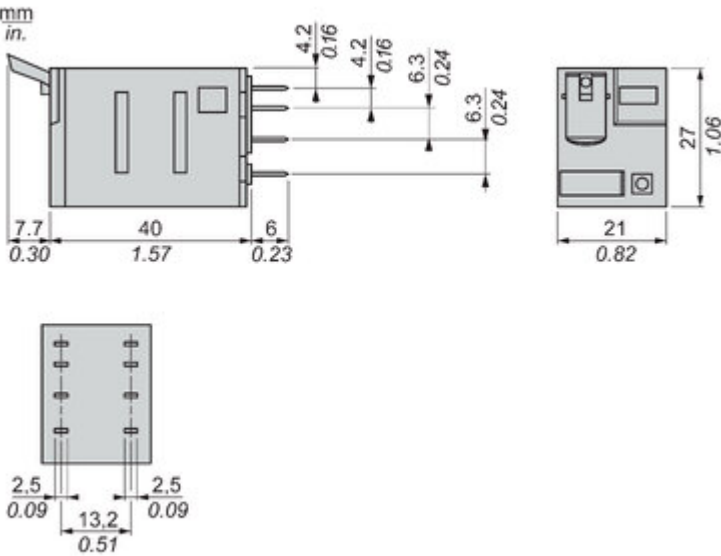
DC Coil Operating Range VS Ambient Temperature



X : Ambient temperature (°C)
Y : AC coil voltage (U/Uc)
(1) Permitted operating range area

Technical Illustration

Dimensions



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

RXM*AB sockets:

- Mixed or separate contact arrangement
- Push-in, screw clamp or screw connector terminal

Plastic or metal maintaining clamp to protect against vibration

RXM*AB relays:

- 2CO-12A, 3CO-10A, 4CO-6A
- 12-220VDC, 24-240VAC

Push button (Blue for DC, Red for AC) and lockable test button for contact testing

Mechanical indicator for relay contact status

"Power On" LED for relay status

Image of product / Alternate images

Alternative



