



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

RXM2AB2E7

EAN Code: 3389119403481

Prijs: 7,19 EUR

Hoofd

range of product	Harmony elektromechanische relais
naam serie	RXM serie
product or component type	Insteekrelais
relaistype	Miniatuurrelais
type en samenstelling contacten	2 C/O
status LED	Met
control type	Vergrendelbare testtoets
spanning stuurkring	48 V AC 50/60 Hz
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
gemiddeld verbruik in VA	1,2 om 60 Hz
nominale operationele spanningsgrenzen	38.4...52.8 V AC
Ui nom. isolatiespanning	250 V In overeenstemming met IEC 300 V In overeenstemming met CSA 300 V In overeenstemming met UL
gemiddeld verbruik in VA	1,2 VA om 60 Hz
maximale schakelspanning	250 V conform aan IEC
spanningsverliesgrens	>= 0,15 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	710 Ohm om 20 °C +/- 15 %

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

mechanical durability	10000000 cycles
betrouwbaarheidsgegevens veiligheid	B10d = 100000
werkingssnelheid	<= 1200 cycli/uur belast <= 18000 cycli/uur geen belasting
gebruikscoëfficiënt	20 %
CAD totale hoogte	79 mm
CAD totale diepte	78,45 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)
net weight	0,037 kg

Omgeving

omgevingsluchttemperatuur voor werking	-40...55 °C
IP beschermingsgraad	IP40 In overeenstemming met IEC 60529
standards	UL 508 IEC 61810-1 CSA C22.2 Nr 14
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

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	4,7 cm
Package 1 Width	2,1 cm
Package 1 Length	2,7 cm
Package 1 Weight	37,0 g
Unit Type of Package 2	BB1

Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	3,0 cm
Package 2 Width	10,1 cm
Package 2 Length	12,5 cm
Package 2 Weight	399,0 g
Unit Type of Package 3	S02
Number of Units in Package 3	240
Package 3 Height	15,0 cm
Package 3 Width	30,0 cm
Package 3 Length	40,0 cm
Package 3 Weight	9,91 kg

contractuele waarborg

Garantie	18 months
----------	-----------

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 20

Milieuprofiel van product (PEP) [Milieuprofiel van het product](#)

Use Better



Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton Ja

Verpakkingen zonder kunststof Ja

[EU-richtlijn RoHS](#) Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)

REACH-regelgeving [REACH-verklaring](#)

Use Again



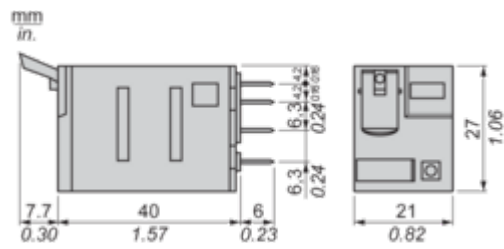
Herverpakken en herfabriceren

Circulair Profiel [Informatie over einde levensduur](#)

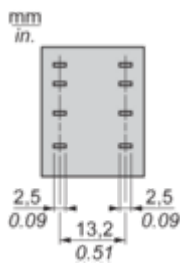
Terugname Ja

Dimensions Drawings

Dimensions

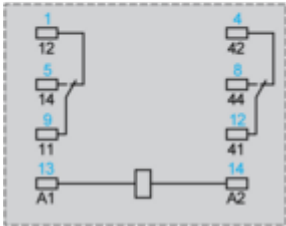
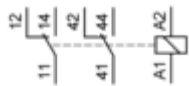


Pin Side View



Connections and Schema

Wiring Diagram

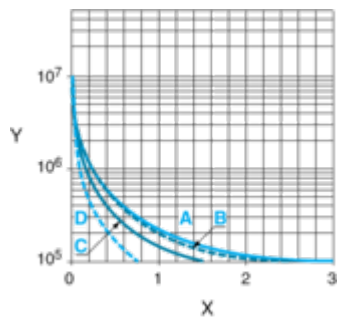


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Performance Curves

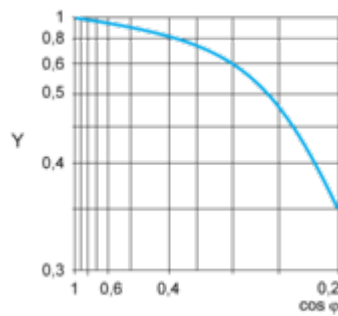
Electrical Durability of Contacts

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

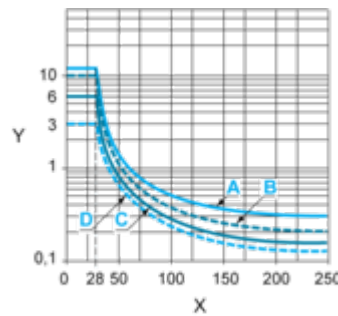


- X Switching capacity (kVA)
Y Durability (Number of operating cycles)
A RXM2AB...
B RXM3AB...
C RXM4AB...
D RXM4GB...

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



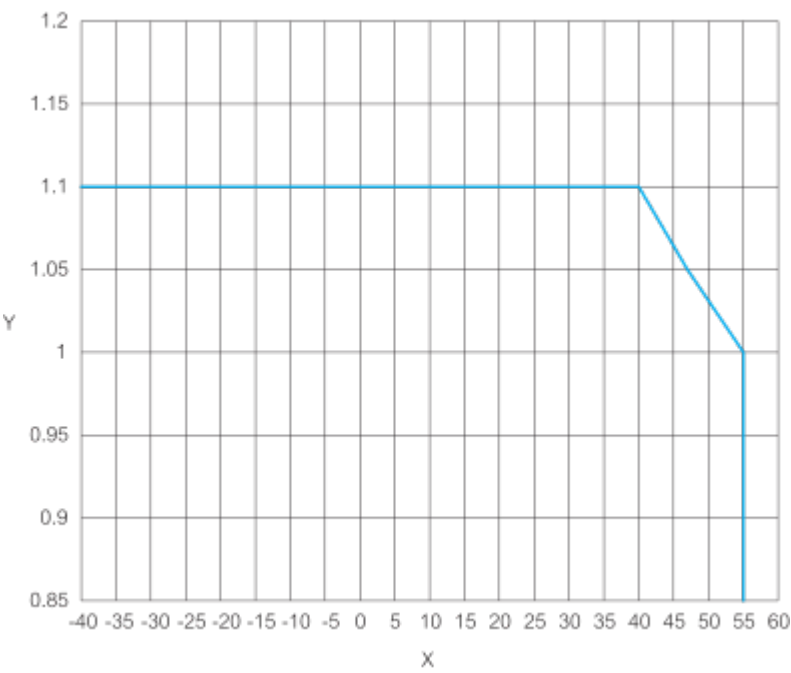
- Y Reduction coefficient (A)
Maximum switching capacity on resistive DC load



- 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.

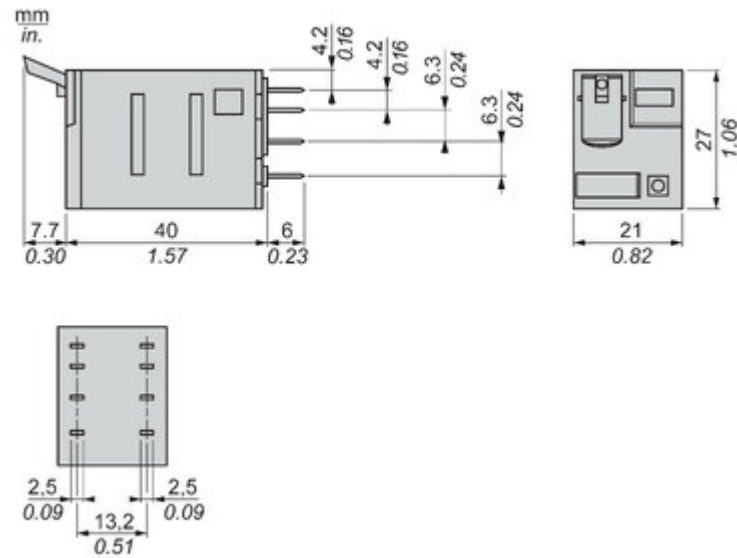
AC Coil Voltage and Operating Temperature under continuous duty



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

Technical Illustration

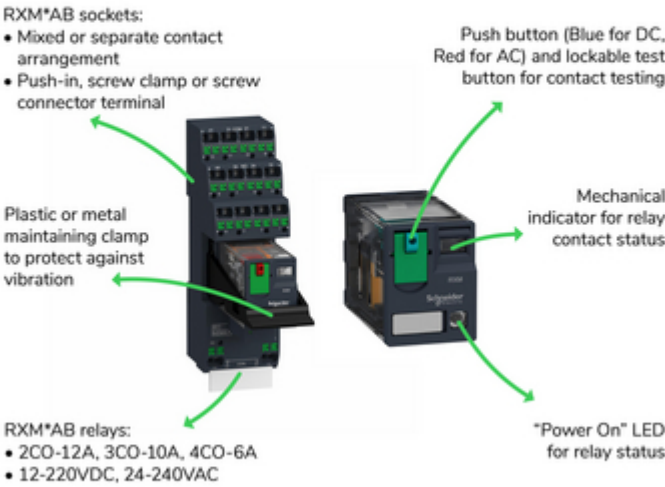
Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Technical Benefits
Harmony RXMAB Relay



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



Image of product / Alternate images

Alternative



