Productinformatieblad

Specificaties

Harmony RXM - Miniatuur insteekrelais - 3M/V - 48V AC - 10A

RXM3AB1E7

EAN Code: 3389119403566

Prijs: 7,86 EUR

Hoofd

range of product	Harmony elektromechanische relais
naam serie	RXM serie
product of component type	Insteekrelais
relaistype	Miniatuurrelais
type en samenstelling contacten	3 C/O
status LED	Zonder
control type	Vergrendelbare testtoets
spanning stuurkring	48 V AC 50/60 Hz
Ithe conventionele thermische stroom in behuizing	10 A
Continuous output current	6,7 A

Complementair

Uimp toegekende schokgolfspanning	4 kV gedurende 1,2/50 µs
Ie toegekende bedrijfstroom	10 A om 28 V (GELIJKSTROOM) NO In overeenstemming met IEC 10 A om 250 V (AC) NO In overeenstemming met IEC 5 A om 28 V (GELIJKSTROOM) NC In overeenstemming met IEC 5 A om 250 V (AC) NC In overeenstemming met IEC 10 A om 30 V (GELIJKSTROOM) In overeenstemming met UL 10 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	10 A om 250 V AC 10 A om 28 V DC
werkingstijd	20 ms
maximale schakelcapaciteit	2500 VA/280 W
gemiddelde weerstand	710 Ohm om 20 °C +/- 15 %
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
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 2000 V AC tussen polen
compatibility code	RXM
beschermingscategorie	RT I
pollution degree	2
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	UL 508 CSA C22.2 Nr 14 IEC 61810-1
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	2,200 cm
verpakking 1 breedte	2,800 cm
verpakking 1 lengte	5,000 cm
verpakking_1_gewicht	37,000 g
Eenheidstype van verpakking 2	BB1
Aantal eenheden in verpakking 2	10

verpakking 2 hoogte	3,300 cm
verpakking 2 breedte	10,500 cm
verpakking 2 lengte	12,700 cm
verpakking 2 gewicht	396,000 g
Eenheidstype van verpakking 3	S01
Aantal eenheden in verpakking 3	120
verpakking_3_hoogte	15,000 cm
verpakking 3 breedte	15,000 cm
verpakking 3 lengte	40,000 cm
verpakking 3 gewicht	4,988 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	**20 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]	**20 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**

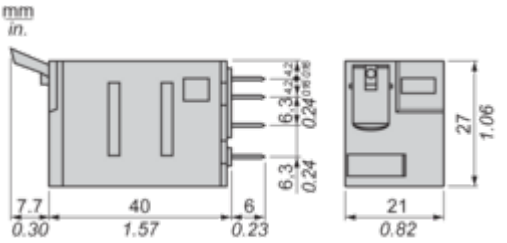
Use Again

Herverpakken en herfabriceren

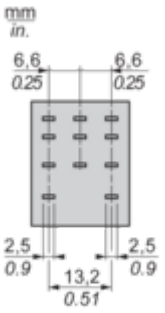
Circulair Profiel	**Informatie over einde levensduur**
Terugname	**Ja**

Dimensions Drawings

Dimensions

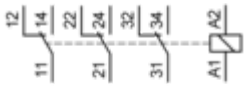


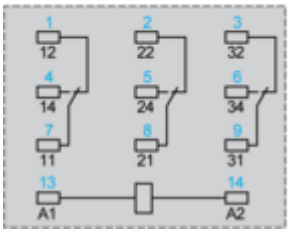
Pin Side View



Connections and Schema

Wiring Diagram



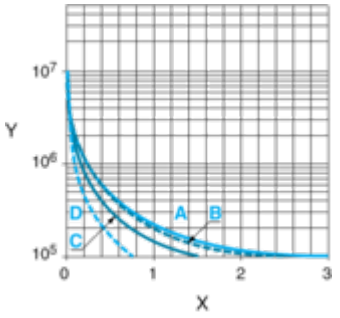


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Performance Curves

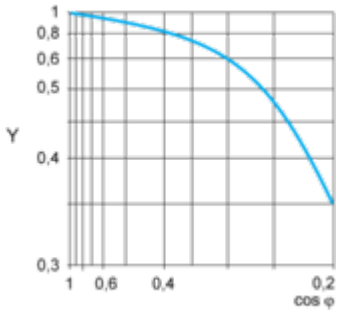
Electrical Durability of Contacts

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



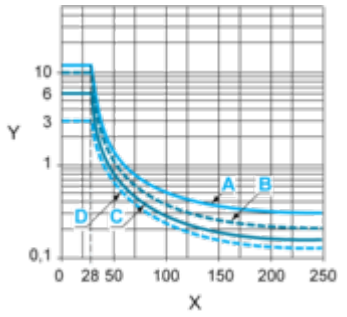
X Switching capacity (kVA)
Y Durability (Number of operating cycles)
A RXM2AB•••
B RXM3AB•••
C RXM4AB•••
D RXM4GB•••

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



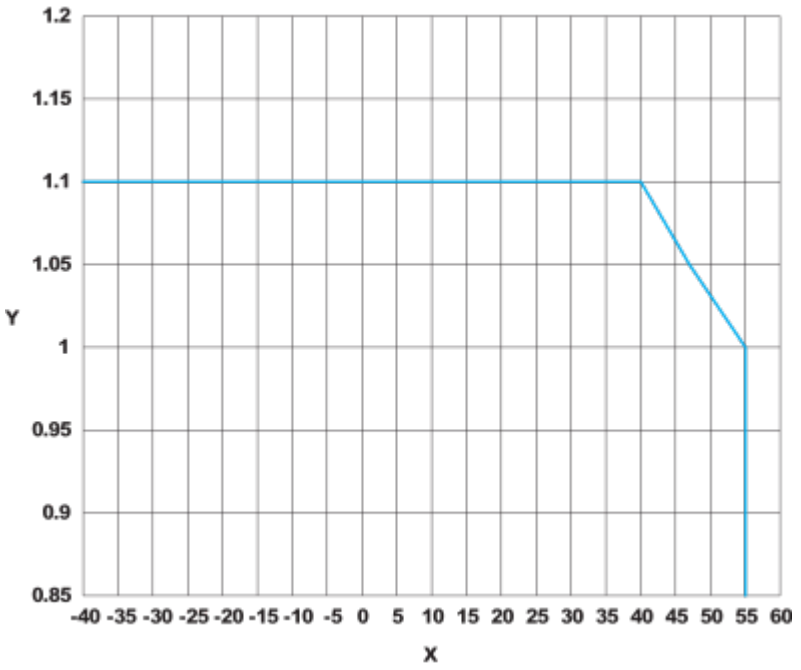
Y Reduction coefficient (A)

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.

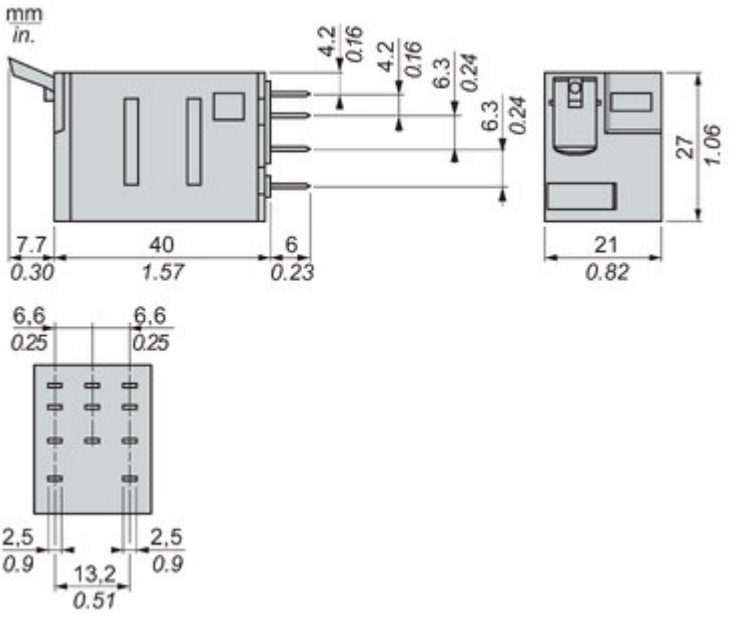
AC Coil Voltage and Operating Temperature under continuous duty



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

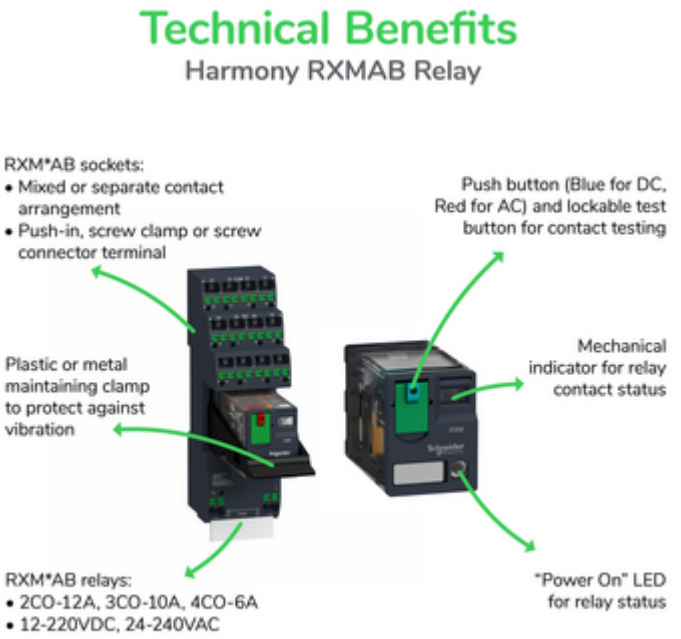
Technical Illustration

Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

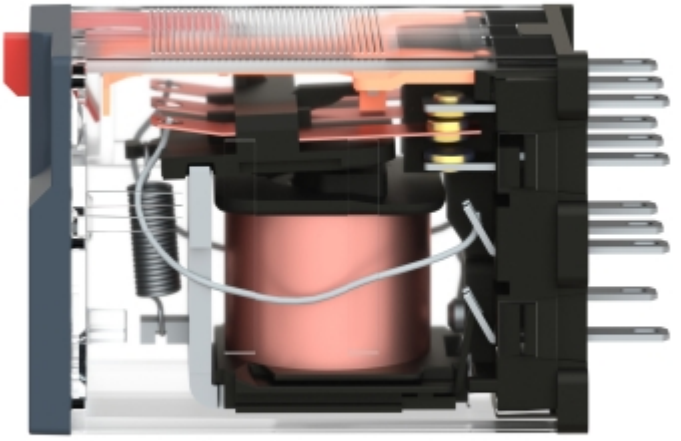


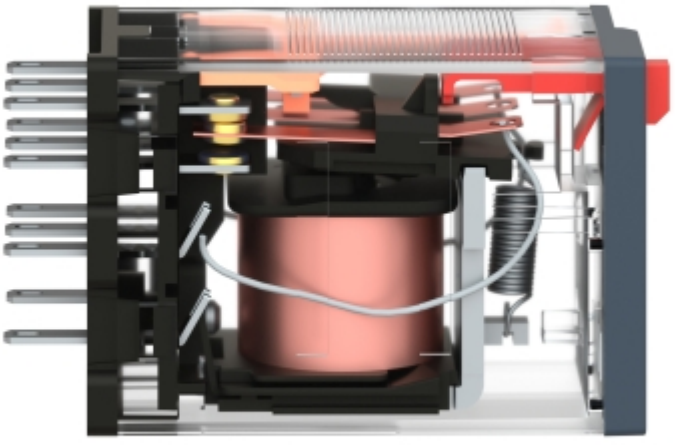
Offer Marketing Illustration

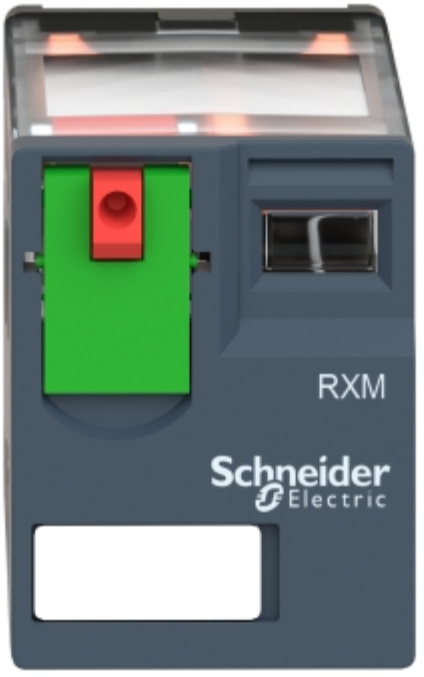
Product benefits / Features

Image of product / Alternate images

Alternative






RXM
Schneider
Electric