



Hoofd

Range of product	Harmony elektromechanische relais
Interferentieonderdrukking in spoel	Zonder
Naam serie	Miniature
Product or component type	Insteekrelais
Device short name	RXM
Type en samenstelling contacten	4 C/O
lthe conventionele thermische stroom in behuizing	3 A bij -40...55 °C

Complementair

Werking contacten	Standaard
Spanning stuurkring	120 V AC 50/60 Hz
Status LED	Met
Control type	Zonder drukknop
Uimp toegekende schokgolfspanning	2,5 kV gedurende 1,2/50 µs conform aan IEC 61810-7
Ie toegekende bedrijfstrom	3 A (AC-1/DC-1) NO conform aan IEC 1,5 A (AC-1/DC-1) NC conform aan IEC
Minimale schakelcapaciteit	25 mW subject to switching frequency, environment or expected reliability level etc
Gemiddeld verbruik in VA	1,2 AC
Werkingsstijd	20 ms tussen spoelontkrachting en het maken van het contact zonder vertraging 20 ms tussen spoelbekrachting en het maken van het contact met vertraging
CAD totale breedte	21 mm
CAD totale hoogte	27 mm
CAD totale diepte	46 mm
Minimale schakelstroom	5 mA subject to switching frequency, environment or expected reliability level etc
Minimale schakelspanning	5 V subject to switching frequency, environment or expected reliability level etc
Nominale operationele spanningsgrenzen	96...132 V AC
Ui nom. isolatiespanning	250 V conform aan IEC
Maximale schakelspanning	250 V AC 28 V DC
Spanningsverliesgrens	>= 0,15 Uc AC
Laststroom	3 A bij 250 V AC 3 A bij 28 V DC
Maximale schakelcapaciteit	750 VA AC 84 W DC
Gemiddelde weerstand	4430 Ohm bij 23 °C +/- 10 %
Mechanical durability	10000000 cycles
Elektrische duurzaamheid	100000 cycles voor resistief laden
Betrouwbaarheidsgegevens veiligheid	B10d = 100000
Werkingsnelheid	<= 1200 cycli/uur belast <= 18000 cycli/uur geen belasting
Gebruikcoëfficiënt	20 %

Doorslagvastheid	2000 V AC tussen spoel en contact met basisisolatie isolatie 2000 V AC tussen polen met basisisolatie isolatie 1000 V AC tussen contacten met micro loskoppeling isolatie
Beschermingscategorie	RT I
Pollution degree	2
Werkingspositie	Eender welke positie
Testniveaus	Niveau A groepmontage
Verkoop per ondeelbare hoeveelheid	10
Contact materiaal	Zilverlegering (Ag/Ni)
Net weight	0,033 kg

Omgeving

IP beschermingsgraad	IP40 conforming to IEC 60529
Standards	CE IEC 61810-1 (iss. 2)
Ambient air temperature for storage	-40...85 °C
Trillingsweerstand	3 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...50 Hz) in werking conform aan IEC 60068-2-6 6 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...50 Hz) niet in werking conform aan IEC 60068-2-6
Schokbestendigheid	30 gn voor niet in werking conform aan IEC 60068-2-27 10 gn voor in bedrijf conform aan IEC 60068-2-27

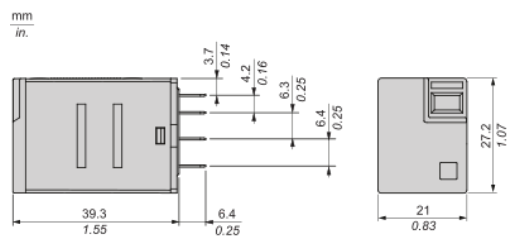
Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	2,094 cm
Package 1 Width	2,746 cm
Package 1 Length	4,582 cm
Package 1 Weight	34,0 g

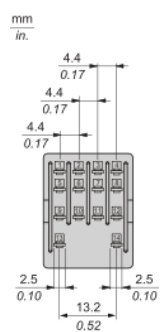
Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	REACH-verklaring
REACH vrij van SVHC	Ja
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope) EU-verklaring RoHS
Vrij van giftige zware metalen	Ja
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	Ja
Milieu Profiel	Milieuprofiel Van Het Product
Circulair Profiel	Informatie Over Einde Levensduur
WEEE	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.

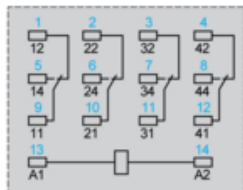
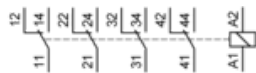
Abmessungen



Stecker-Seitenansicht



Verdrahtungsplan

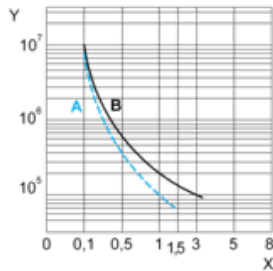


Blau dargestellte Symbole entsprechen der Nema-Kennzeichnung.

Elektrische Lebensdauer der Kontakte

Lebensdauer (induktive Last) = Lebensdauer (ohmsche Last) x Reduzierungskoeffizient

Für 4-poliges Relais



X: Kontaktstrom (A)

Y: Lebensdauer (Anzahl Betriebszyklen)

A: Induktive Last

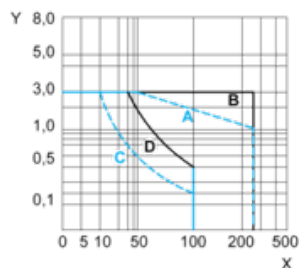
B: Ohmsche Last

Hinweis: Diese Kennlinien gelten für typische Werte. Die tatsächliche Lebensdauer ist abhängig von der Last, von der Umgebung, vom Arbeitszyklus usw.

Für induktive Lasten ist zur Erhöhung der Relais-Lebensdauer eine geeignete Lastschuttschaltung hinzuzufügen (z. B. RC-Schutz/Varistor/Freilaufdiode – nur Gleichstromlast).

Max. Schaltkapazität

Für 4-poliges Relais



X: Kontaktspannung (V)

Y: Kontaktstrom (A)

A: Induktive Wechselstromlast

B: Ohmsche Wechselstromlast

C: Induktive Gleichstromlast

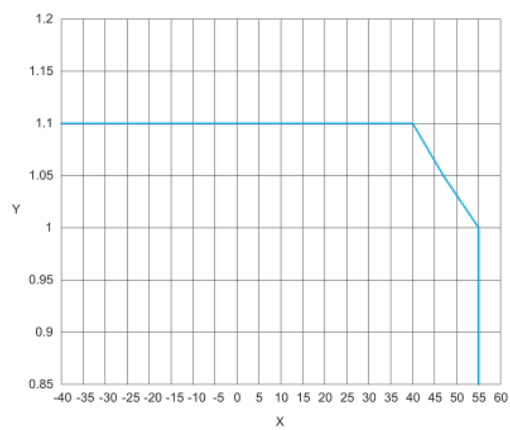
D: Ohmsche Gleichstromlast

Hinweis: Diese Kennlinien gelten für typische Werte. Die tatsächliche Lebensdauer ist abhängig von der Last, von der Umgebung, vom Arbeitszyklus usw.

Für induktive Lasten ist zur Erhöhung der Relais-Lebensdauer eine geeignete Lastschuttschaltung hinzuzufügen (z. B. RC-Schutz/Varistor/Freilaufdiode – nur Gleichstromlast).

Für Niederspannungslasten (unter 10 mA) empfehlen wir stattdessen die Serie RXM*GB mit gegabelten Kontaktrelais.

Spannung der Wechselstromspule und Betriebstemperatur im Dauerbetrieb



X: Betriebstemperatur (°C)

Y: Spannung der Wechselstromspule (UC)