



Hoofd

Range of product	Harmony elektromechanische relais
Naam serie	Power
Product or component type	Insteekrelais
Device short name	RPM
Type en samenstelling contacten	3 C/O
Spanning stuurkring	12 V DC
lthe conventionele thermische stroom in behuizing	15 A bij -40...55 °C
Status LED	Met
Control type	Vergrendelbare testtoets
Gebruikscoefficiënt	20 %

Complementair

Vorm pin	Plat
Ui nom. isolatiespanning	250 V conform aan IEC 300 V conform aan CSA 300 V conform aan UL
Uimp toegekende schokgolfsparing	4 kV gedurende 1,2/50 µs
Contact materiaal	AgNi
Ie toegekende bedrijfstrom	15 A bij 277 V (AC) conform aan UL 15 A bij 28 V (GELIJKSTROOM) conform aan UL 15 A bij 250 V (AC) NO conform aan IEC 15 A bij 28 V (GELIJKSTROOM) NO conform aan IEC 7,5 A bij 250 V (AC) NC conform aan IEC 7,5 A bij 28 V (GELIJKSTROOM) NC conform aan IEC
Maximale schakelspanning	250 V conform aan IEC
Stroom weerstandsbelasting	15 A bij 250 V AC 15 A bij 28 V DC
Maximale schakelcapaciteit	3750 VA 420 W
Minimale schakelcapaciteit	170 mW bij 10 mA, 17 V
Werkingssnelheid	<= 1200 cycli/uur belast <= 18000 cycli/uur geen belasting
Mechanical durability	10000000 cycles
Elektrische duurzaamheid	100000 cycles voor resistief laden
Gemiddeld spoelverbruik	1,5 W
Spanningsverliesgrens	>= 0,1 Uc DC
Werkingstijd	20 ms bij nominale spanning
Resettijd	20 ms bij nominale spanning
Gemiddelde weerstand	80 Ohm bij 20 °C +/- 10 %
Nominale operationele spanningsgrenzen	9.6...13.2 V DC
Beschermingscategorie	RT I
Testniveaus	Niveau A groepmontage
Werkingspositie	Eender welke positie
Pollution degree	3
Betrouwbaarheidsgegevens veiligheid	B10d = 100000

Net weight	0,054 kg
Product presentatie	Compleet product

Omgeving

Doorslagvastheid	1500 V AC tussen contacten met micro loskoppeling isolatie 2000 V AC tussen spoel en contact met versterkt isolatie 2000 V AC tussen polen met "basic" isolatie
Standards	CSA C22.2 Nr 14 IEC 61810-1 UL 508
Product certifications	UL[RETURN]EAC[RETURN]CSA
Ambient air temperature for storage	-40...85 °C
Omgevingsluchttemperatuur voor werking	-40...55 °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
Beschermingsgraad (alleen behuizing)	IP40 conforming to IEC 60529
Schokbestendigheid	15 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	3,1 cm
Package 1 Length	2,8 cm
Package 1 Weight	56 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	3,1 cm
Package 2 Width	10,3 cm
Package 2 Length	18 cm
Package 2 Weight	597 g
Unit Type of Package 3	S01
Number of Units in Package 3	80
Package 3 Height	15 cm
Package 3 Width	15 cm
Package 3 Length	40 cm
Package 3 Weight	5,08 kg

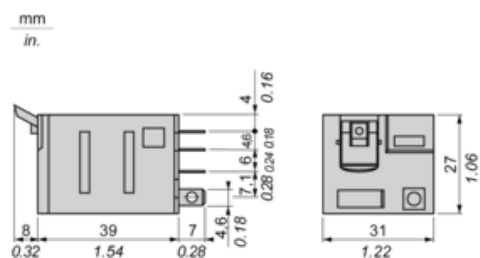
Duurzaamheid van het aanbod

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
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu Profiel	 Milieuprofiel Van Het Product
Circulair Profiel	Geen specifieke recycling vereist
WEEE	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.

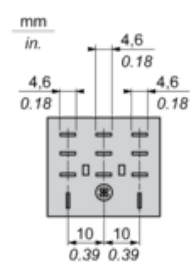
contractuele waarborg

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

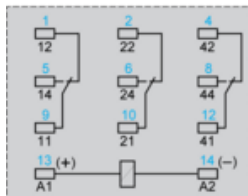
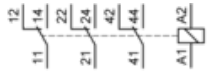
Abmessungen



Stecker-Seitenansicht



Verdrahtungsplan

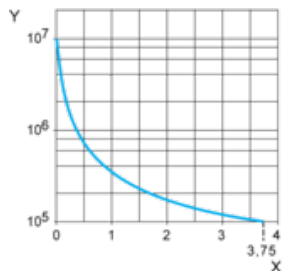


Blau dargestellte Symbole entsprechen der Nema-Kennzeichnung.

Elektrische Lebensdauer der Kontakte

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

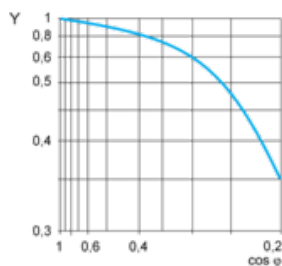
Ohmsche Wechselstromlast



X Schaltkapazität (kVA)

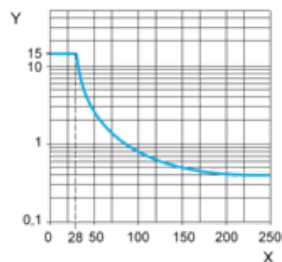
Y Lebensdauer (Anzahl Betriebszyklen)

Reduzierungskoeffizient für induktive Wechselstromlast (je nach Leistungsfaktor $\cos \phi$)



Y Reduzierungskoeffizient (A)

Max. Schaltkapazität bei ohmscher Gleichstromlast



X DC-Spannung

Y DC-Strom

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