

# Productinformatieblad

Specificaties



## Harmony - Vermogen insteekrelais - 4CO - 24V DC - 15A - LED

RPM42BD

EAN Code: 3389119402217

**Prijs: 17,60 EUR**

### Hoofd

range of product	Harmony elektromechanische relais
naam serie	RPM series
product or component type	Insteekrelais
type en samenstelling contacten	4 C/O
relaistype	Power relay
status LED	Met
spanning stuurkring	24 V DC
minimale schakelcapaciteit	170 mW bij 10 mA, 17 V
resettijd	20 ms bij nominale spanning
omgevingsluchttemperatuur voor werking	-40...55 °C
lthe conventionele thermische stroom in behuizing	15 A bij -40...55 °C

### Complementair

control type	Vergrendelbare testtoets
le 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
Beschermingsgraad (alleen behuizing)	IP40 conforming to IEC 60529
nominale operationele spanningsgrenzen	19.2...26.4 V DC
Ui nom. isolatiespanning	250 V conform aan IEC 300 V conform aan CSA 300 V conform aan UL
maximale schakelspanning	250 V conform aan IEC
spanningsverliesgrens	$\geq 0,1 U_c$ DC
maximale schakelcapaciteit	3750 VA 420 W
mechanical durability	10000000 cycles
elektrische duurzaamheid	100000 cycles voor resistief laden
betrouwbaarheidsgegevens veiligheid	B10d = 100000
werkingsnelheid	$\leq 1200$ cycli/uur belast $\leq 18000$ cycli/uur geen belasting
gebruikscoefficiënt	20 %

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

<b>doorslagvastheid</b>	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
<b>Uimp toegekende schokgolfspanning</b>	4 kV gedurende 1,2/50 µs
<b>beschermingscategorie</b>	RT I
<b>mounting support</b>	Plug in
<b>werkingspositie</b>	Eender welke positie
<b>testniveaus</b>	Niveau A groepmontage
<b>product presentatie</b>	Compleet product
<b>contact materiaal</b>	AgNi
<b>vorm pin</b>	Flat (faston type)
<b>net weight</b>	0,071 kg

## Omgeving

<b>pollution degree</b>	3
<b>standards</b>	IEC 61810-1 CSA C22.2 Nr 14 UL 508
<b>product certifications</b>	EAC CSA UL
<b>ambient air temperature for storage</b>	-40...85 °C
<b>trillingsweerstand</b>	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
<b>schokbestendigheid</b>	15 gn voor in bedrijf 30 gn voor niet in werking

## Verpakkingseenheid

<b>Unit Type of Package 1</b>	PCE
<b>Number of Units in Package 1</b>	1
<b>Package 1 Height</b>	4,700 cm
<b>Package 1 Width</b>	4,000 cm
<b>Package 1 Length</b>	2,800 cm
<b>Package 1 Weight</b>	72,000 g
<b>Unit Type of Package 2</b>	BB1
<b>Number of Units in Package 2</b>	10
<b>Package 2 Height</b>	3,000 cm
<b>Package 2 Width</b>	10,500 cm
<b>Package 2 Length</b>	22,500 cm
<b>Package 2 Weight</b>	769,000 g
<b>Unit Type of Package 3</b>	S02
<b>Number of Units in Package 3</b>	120
<b>Package 3 Height</b>	15,000 cm
<b>Package 3 Width</b>	30,000 cm
<b>Package 3 Length</b>	40,000 cm

---

Package 3 Weight 9,671 kg

## contractuele waarborg

---

Garantie 1 jaar repareren of vervangen

## 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?](#) >

### Milieuoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk	26
--	----

## 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	Geen specifieke recycling vereist
-------------------	-----------------------------------

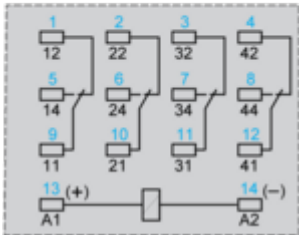
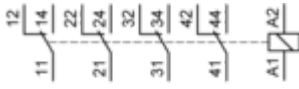
Terugname	No
-----------	----



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)

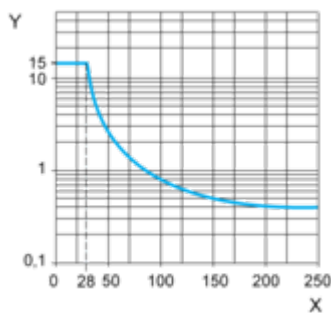
Y Durability (Number of operating cycles)

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

**Note :** These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.

Technical Illustration

Dimensions

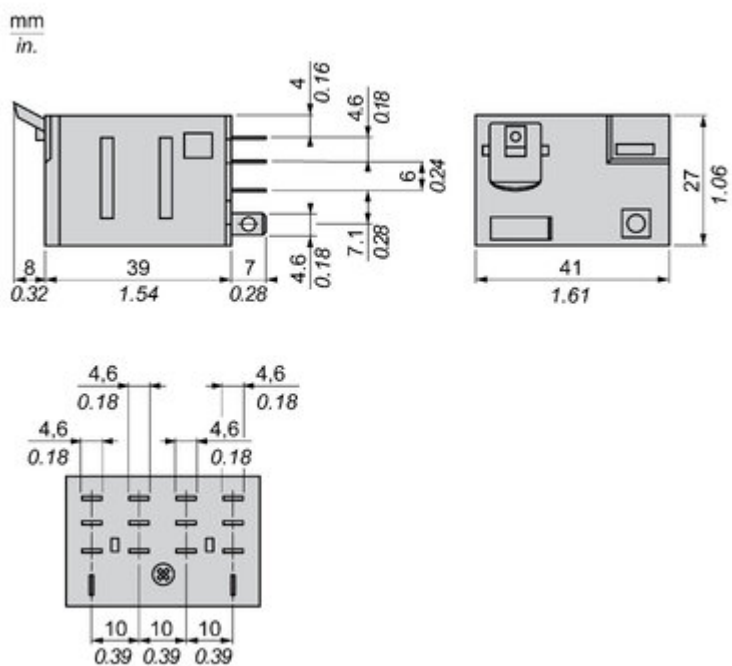


Image of product / Alternate images

Alternative

---



