

# Productinformatieblad

Specificaties



## Harmony vermogen insteekrelais - 15A - 2CO - met LED-indicatie - zonder vergrendelbare tekstknop - 120V AC

RPM23B7

EAN Code: 3389119217972

**Prijs: 7,49 EUR**

### Hoofd

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| range of product                                  | Harmony elektromechanische relais |
| naam serie  | RPM series                        |
| product or component type                         | Insteekrelais                     |
| type en samenstelling contacten                   | 2 C/O                             |
| relaistype  | Power relay                       |
| status LED  | Met                               |
| spanning stuurkring                               | 24 V AC 50/60 Hz                  |
| 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                           | Zonder vergrendelbare testtoets   |
| le toegekende bedrijfstrom             | 15 A bij 277 V (AC) conform aan UL<br>15 A bij 28 V (GELIJKSTROOM) conform aan UL<br>15 A bij 250 V (AC) NO conform aan IEC<br>15 A bij 28 V (GELIJKSTROOM) NO conform aan IEC<br>7,5 A bij 250 V (AC) NC conform aan IEC<br>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 AC  |
| Ui nom. isolatiespanning               | 250 V conform aan IEC<br>300 V conform aan CSA<br>300 V conform aan UL  |
| maximale schakelspanning               | 250 V conform aan IEC   |
| spanningsverliesgrens                  | $\geq 0,15 U_c$ AC  |
| maximale schakelcapaciteit             | 3750 VA<br>420 W  |
| mechanical durability                  | 10000000 cycles   |
| elektrische duurzaamheid               | 100000 cycles voor resistief laden  |
| betrouwbaarheidsgegevens veiligheid    | B10d = 100000   |

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>werkingsnelheid</b>                   | <= 1200 cycli/uur belast<br><= 18000 cycli/uur geen belasting   |
| <b>gebruikscoefficiënt</b>               | 20 %  |
| <b>doorslagvastheid</b>                  | 1500 V AC tussen contacten met micro loskoppeling isolatie<br>2000 V AC tussen spoel en contact met versterkt isolatie<br>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>testniveau</b>                        | Niveau A groepmontage   |
| <b>product presentatie</b>               | Compleet product  |
| <b>contact materiaal</b>                 | AgNi  |
| <b>vorm pin</b>                          | Flat (faston type)  |
| <b>width</b>                             | 21 mm   |
| <b>height</b>                            | 27 mm   |
| <b>depth</b>                             | 39 mm   |
| <b>net weight</b>                        | 0,036 kg  |

## Omgeving

|  |   |
|--|---|
| <b>gemiddeld olieverbbruik in VA</b>       | 1,1 bij 60 Hz   |
| <b>pollution degree</b>                    | 3   |
| <b>standards</b>                           | CSA C22.2 Nr 14<br>UL 508<br>IEC 61810-1  |
| <b>product certifications</b>              | EAC<br>CSA<br>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<br>5 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 cycli niet in bedrijf |
| <b>schokbestendigheid</b>                  | 15 gn voor in bedrijf<br>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>             | 2,2 cm  |
| <b>Package 1 Width</b>              | 2,8 cm  |
| <b>Package 1 Length</b>             | 4,8 cm  |
| <b>Package 1 Weight</b>             | 37 g    |
| <b>Unit Type of Package 2</b>       | BB1     |
| <b>Number of Units in Package 2</b> | 10      |
| <b>Package 2 Height</b>             | 3,4 cm  |
| <b>Package 2 Width</b>              | 10,4 cm |

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Package 2 Length             | 12,5 cm  |
| Package 2 Weight             | 402 g    |
| Unit Type of Package 3       | S01      |
| Number of Units in Package 3 | 120      |
| Package 3 Height             | 15 cm    |
| Package 3 Width              | 15 cm    |
| Package 3 Length             | 40 cm    |
| Package 3 Weight             | 5,088 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?](#) >

### Milieuoetafdruk

|  |    |
|--|----|
| Totale levenscyclus ecologische voetafdruk | 15 |
|--|----|

## 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

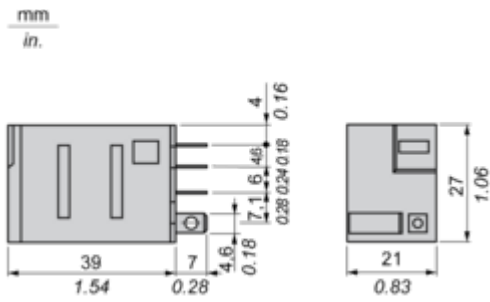
|                   |                                   |
|-------------------|-----------------------------------|
| Circulair Profiel | Geen specifieke recycling vereist |
|-------------------|-----------------------------------|

|           |    |
|-----------|----|
| Terugname | No |
|-----------|----|

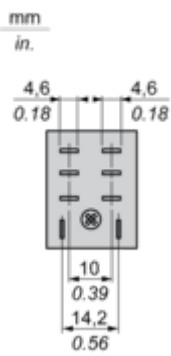
Dimensions Drawings

Dimensions

---



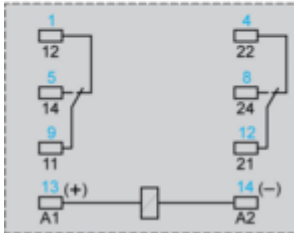
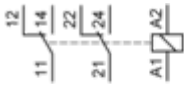
Pin Side View



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)

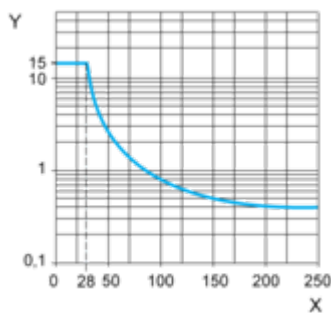
Y Durability (Number of operating cycles)

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

