

# Productinformatieblad

Specificaties



## Harmony RPM - Vermogensrelais - 2M/V - 48V DC - 15A - Met LED

RPM22ED

EAN Code: 3389119401913

**Prijs: 12,10 EUR**

### Hoofd

range of product	Harmony elektromechanische relais
naam serie	RPM serie
product or component type	Insteekrelais
type en samenstelling contacten	2 C/O
relaistype	Stroomrelais
status LED	Met
spanning stuurkring	48 V DC
minimale schakelcapaciteit	170 mW om 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 om 277 V (AC) In overeenstemming met UL 15 A om 28 V (GELIJKSTROOM) In overeenstemming met UL 15 A om 250 V (AC) NO In overeenstemming met IEC 15 A om 28 V (GELIJKSTROOM) NO In overeenstemming met IEC 7,5 A om 250 V (AC) NC In overeenstemming met IEC 7,5 A om 28 V (GELIJKSTROOM) NC In overeenstemming met IEC
Beschermingsgraad (alleen behuizing)	IP40 In overeenstemming met IEC 60529
nominale operationele spanningsgrenzen	38.4...52.8 V DC
Ui nom. isolatiespanning	250 V In overeenstemming met IEC 300 V In overeenstemming met CSA 300 V In overeenstemming met 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 belasting
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 2000 V AC tussen spoel en contact met versterkt 2000 V AC tussen polen met "basic"
<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>	Plat (faston type)
<b>net weight</b>	0,036 kg

## Omgeving

<b>pollution degree</b>	3
<b>standards</b>	CSA C22.2 Nr 14 UL 508 IEC 61810-1
<b>product certifications</b>	EAC UL CSA
<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>	4,7 cm
<b>Package 1 Width</b>	2,1 cm
<b>Package 1 Length</b>	2,8 cm
<b>Package 1 Weight</b>	40 g
<b>Unit Type of Package 2</b>	BB1
<b>Number of Units in Package 2</b>	10
<b>Package 2 Height</b>	3,2 cm
<b>Package 2 Width</b>	10,5 cm
<b>Package 2 Length</b>	12,1 cm
<b>Package 2 Weight</b>	401 g
<b>Unit Type of Package 3</b>	S01
<b>Number of Units in Package 3</b>	120
<b>Package 3 Height</b>	15 cm
<b>Package 3 Width</b>	15 cm
<b>Package 3 Length</b>	40 cm

---

Package 3 Weight 5,114 kg

## contractuele waarborg

---

Garantie 18 months

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	13
--	----

## 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)

## Use Again

### Herverpakken en herfabriceren

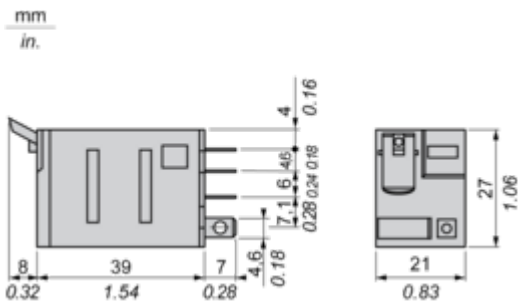
Circulair Profiel	Geen specifieke recycling vereist
-------------------	-----------------------------------

Terugname	Ja
-----------	----

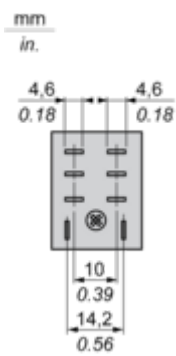
Dimensions Drawings

Dimensions

---



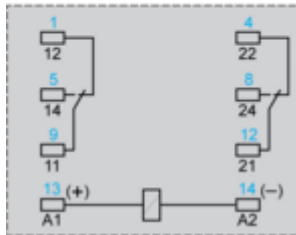
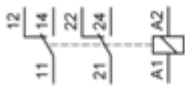
Pin Side View



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)

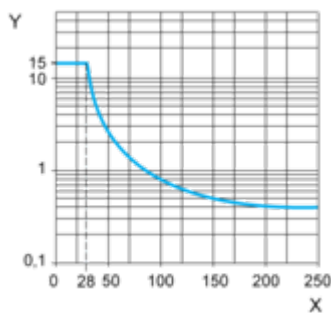
Y Durability (Number of operating cycles)

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

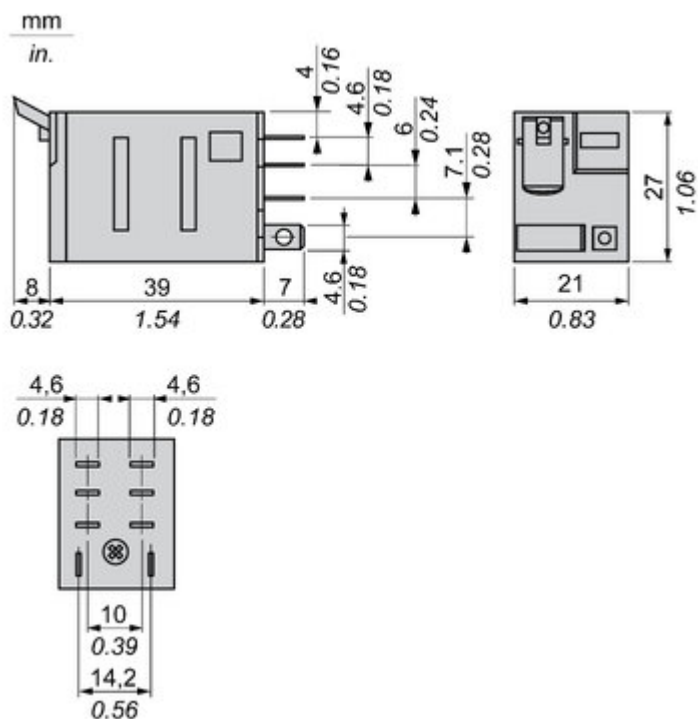


Image of product / Alternate images

Alternative

---

