

# Productinformatieblad

Specificaties



## Harmony RUM - Universeel insteekrelais - 3M/V - 24V DC - 10A

RUMC31BD

EAN Code: 3606480626821

**Prijs: 11,70 EUR**

### Hoofd

range of product	Harmony elektromechanische relais
naam serie	RUM series
product or component type	Insteekrelais
relaistype	Universal relay
type en samenstelling contacten	3 C/O
status LED	Zonder
control type	Vergrendelbare testtoets
spanning stuurkring	24 V DC
lthe conventionele thermische stroom in behuizing	10 A bij -40...55 °C

### Complementair

Uimp toegekende schokgolfspanning	4 kV (1,2/50 µs)
minimale schakelcapaciteit	170 mW bij 10 mA, 17 V
elektrische duurzaamheid	100000 cycles voor resistief laden
werkingstijd	20 ms bij nominale spanning
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
resettijd	20 ms bij nominale spanning
maximale schakelspanning	250 V conform aan IEC
spanningsverliesgrens	$\geq 0,1 U_c$ DC
le toegekende bedrijfstrom	10 A bij 277 V AC conform aan UL 10 A bij 30 V GELIJKSTROOM conform aan UL 10 A bij 277 V AC (zelfde polariteit) conform aan CSA 10 A bij 30 V GELIJKSTROOM conform aan CSA 5 A bij 250 V AC (NC) conform aan IEC 5 A bij 28 V GELIJKSTROOM (NC) conform aan IEC 10 A bij 250 V AC (NO) conform aan IEC 10 A bij 28 V GELIJKSTROOM (NO) conform aan IEC
laststroom	10 A bij 250 V AC 10 A bij 28 V DC
gemiddelde weerstand	470 Ohm bij 20 °C +/- 15 %
maximale schakelcapaciteit	2500 VA/280 W
gemiddeld verbruik in W	1,4 W
mechanical durability	5000000 cycles

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>betrouwbaarheidsgegevens veiligheid</b>	B10d = 100000
<b>werkingsnelheid</b>	<= 18000 cycli/uur geen belasting <= 1200 cycli/uur belast
<b>gebruikscoëfficiënt</b>	20 %
<b>compatibility code</b>	RUM
<b>doorslagvastheid</b>	1500 V AC tussen contacten met micro loskoppeling isolatie 2500 V AC tussen spoel en contact met versterkt isolatie 2000 V AC tussen polen met "basic" isolatie
<b>beschermingscategorie</b>	RT I
<b>pollution degree</b>	2
<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>	Cilindervormig
<b>net weight</b>	0,086 kg

## Omgeving

<b>omgevingsluchttemperatuur voor werking</b>	-40...55 °C
<b>IP beschermingsgraad</b>	IP40
<b>standards</b>	IEC 61810-1 CSA C22.2 Nr 14 UL 508
<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 4 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 cycli niet in bedrijf
<b>schokbestendigheid</b>	10 gn (duur = 11 ms) voor in bedrijf conform aan IEC 60068-2-27 10 gn (duur = 11 ms) voor niet in werking conform aan IEC 60068-2-27

## Verpakkingseenheid

<b>Unit Type of Package 1</b>	PCE
<b>Number of Units in Package 1</b>	1
<b>Package 1 Height</b>	3,500 cm
<b>Package 1 Width</b>	6,900 cm
<b>Package 1 Length</b>	3,600 cm
<b>Package 1 Weight</b>	97,000 g
<b>Unit Type of Package 2</b>	BB1
<b>Number of Units in Package 2</b>	10
<b>Package 2 Height</b>	4,000 cm
<b>Package 2 Width</b>	14,600 cm
<b>Package 2 Length</b>	20,000 cm
<b>Package 2 Weight</b>	1,029 kg

<b>Unit Type of Package 3</b>	S02
<b>Number of Units in Package 3</b>	60
<b>Package 3 Height</b>	15,000 cm
<b>Package 3 Width</b>	30,000 cm
<b>Package 3 Length</b>	40,000 cm
<b>Package 3 Weight</b>	6,682 kg

## 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	18
--	----

## 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

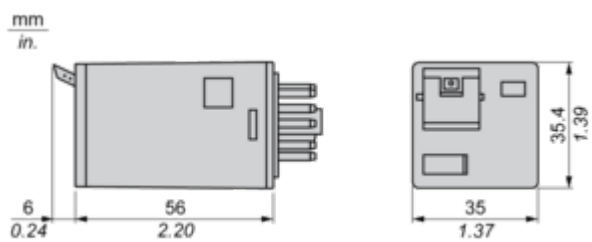
Circulair Profiel	Geen specifieke recycling vereist
-------------------	-----------------------------------

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

Dimensions Drawings

Dimensions

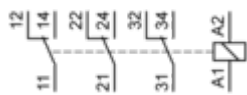
---



Connections and Schema

Wiring Diagram

---





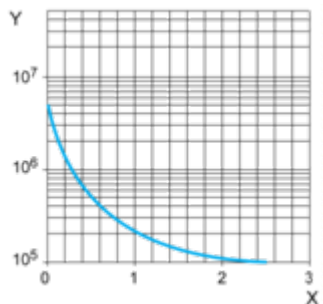
Performance Curves

**Electrical Durability of Contacts**

---

**Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.**

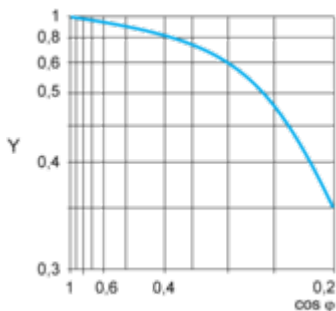
Resistive AC load



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

---

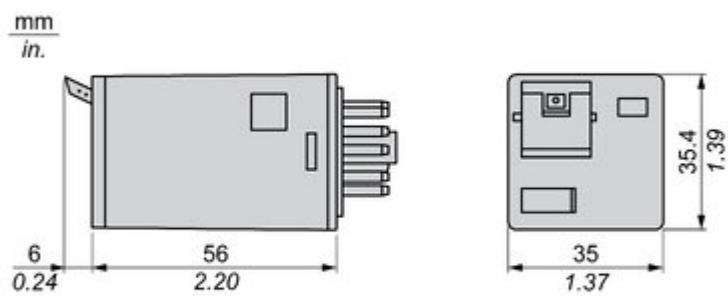


Image of product in real life situation

