

# Produktdatablad

Specifikationer



## Harmony RUM stikbensrelæ universal med testknap og runde stikben, 3 C/O relækontakter på 10A og 230VAC forsyning

El-nr.:

7522507709

RUMC31P7

EAN-nr: 3606480626913

## Egenskaber

Produktserie	Harmony Electromechanical Relays
navn på serierne	RUM series
Produkttype	9...16.8 V
relætype	Universal relay
Kontakttype og sammensætning	3 C/O
Status LED	Uden
Type af betjening	Låsbar test knap
styrespænding	230 V AC 50/60 Hz
[Ithe] conventional enclosed thermal current	10 A ved -40...55 °C

## Produktinformationer

[Uimp] impulsmodstandsspænding	4 kV (1.2/50 µs)
minimum slutteevne	170 mW ved 10 mA, 17 V
elektrisk holdbarhed	100000 kredsløb til modstandsdygtig belastning
gennemsnitlig forbrug i VA	3 ved 60 Hz
driftstid	20 ms ved nominel spænding
mærkespændingsgrænser	184...253 V AC
Isolationsspænding [Ui]	250 V i henhold til IEC 300 V i henhold til CSA 300 V i henhold til UL
resettid	20 milisekund ved nominel spænding
masimal spænding	250 V i henhold til IEC
udkoblingspændingsgrænse	$\geq 0.15 U_c$ AC
[Ie] Nominelt strømforbrug	10 A ved 277 V AC i henhold til UL 10 A ved 30 V DC i henhold til UL 10 A ved 277 V AC (samme polaritet) i henhold til CSA 10 A ved 30 V DC i henhold til CSA 5 A ved 250 V AC (NC) i henhold til IEC 5 A ved 28 V DC (NC) i henhold til IEC 10 A ved 250 V AC (NO) i henhold til IEC 10 A ved 28 V DC (NO) i henhold til IEC
belastningsstrøm	10 A ved 250 V AC 10 A ved 28 V DC
gennemsnitlig resistans	6800 Ohm ved "20 °C +/- 15 %"
maksimal slutteevne	102...144 V

Mekanisk holdbarhed	5000000 kredsløb
sikkerhedsdata	B10d = 100000
arbejdsforhold	<= 18000 omgange/time ingen belastning <= 1200 omgange/time under belastning
anvendelseskoefficient	0,2
Kompatibilitetskode	RUM
dielektrisk gennemslagsholdbarhed	1500 V AC mellem kontakter med mikro afbrydelse insolering 2500 V AC mellem kul og kontakt med styrket insolering 2000 V AC mellem poler med basis insolering
beskyttelseskategori	RT I
Forureningsgrad	2
Driftstilling	Alle positioner
testniveauer	Level A group mounting
Konstruktion	Komplet enhed
Kontaktmateriale	AgNi
klemmeform	Cylindrisk
Vægt	0,086 kg

## Miljø

temperatur ved drift	-40...55 °C
IP kapslingsklasse	IP40
Standarder	CSA C22.2 No 14 IEC 61810-1 UL 508
Produktcertificeringer	EAC CSA UL
Omgivelsestemperatur ved opbevaring	-40...85 °C
vibrationsmodstand	3 gn, svingningshøjde = "+/- 1 mm" (f = 10...150 Hz)5 cycles i operation 4 gn, svingningshøjde = "+/- 1 mm" (f = 10...150 Hz)5 cycles ikke operating
Modstandsdygtighed overfor stød	10 gn (varighed = 11 milisekund) til aktiv i henhold til IEC 60068-2-27 10 gn (varighed = 11 milisekund) til ikke aktiv i henhold til IEC 60068-2-27

## Forpakkingsinformation

Enhedstype af pakke 1	PCE
Antal enheder i pakke 1	1
Pakke 1 Højde	3,600 cm
Pakke 1 Længde	3,500 cm
Package 1 Length	6,900 cm
Pakke 1 Vægt	92,000 g
Enhedstype af pakke 2	BB1
Antal enheder i pakke 2	10
Pakke 2 Højde	4,000 cm
Pakke 2 Bredde	14,500 cm
Pakke 2 Længde	20,000 cm

<b>Pakke 2 Vægt</b>	985,000 g
<b>Enhedstype af pakke 3</b>	S02
<b>Antal enheder i pakke 3</b>	60
<b>Pakke 3 Højde</b>	15,000 cm
<b>Pakke 3 Bredde</b>	30,000 cm
<b>Pakke 3 Længde</b>	40,000 cm
<b>Pakke 3 Vægt</b>	6,170 kg

## Logistik informationer

<b>Oprindelsesland</b>	CN
------------------------	----

## Environmental Data

Schneider Electric's mål er at opnå Net Zero-status i 2050 gennem partnerskaber med forsyningskæden, materialer med lavere påvirkning og cirkularitet via vores igangværende kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" for at forlænge produkternes levetid og genbrugelighed.

[Forklaring af Environmental Data >](#)

[Sådan vurderer vi produktets bæredygtighed >](#)

### Miljøfodaftryk

CO2-belastning (kg CO2 eq.) 7

Miljøoplysning [Miljøprofil for produkt](#)

### Use Better

#### Materialer og emballage

Pakke med genbrugspap Yes

Emballage uden plast Yes

[EU RoHS-direktivet](#)

Proaktiv overensstemmelse (produkt ikke omfattet af EU RoHS)

Reach-forordning

[REACH-erklæring](#)

### Use Again

#### Ompakning og genfremstilling

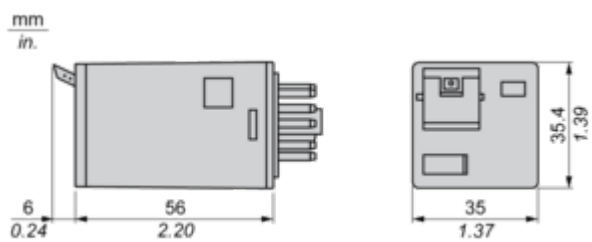
Cirkularitetsprofil Ikke behov for specifikke genbrugsprocesser

Returnering No

## Dimensions Drawings

### Dimensions

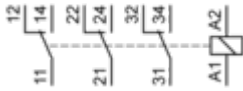
---



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

---

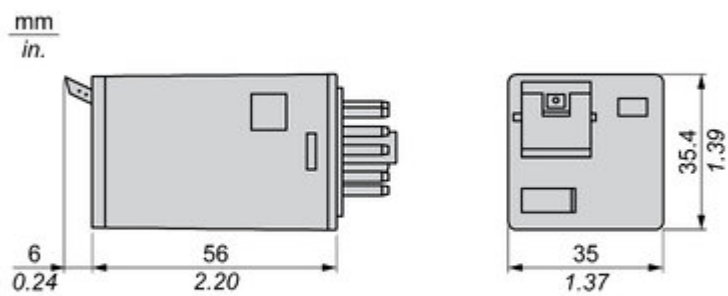


Image of product in real life situation

