

Produktdatablad

Specifikationer



Harmony RUM stikbensrelæ universal med testknap, LED og runde stikben, 3 C/O relækontakter på 10A og 24VDC forsyning

El-nr.:

7522507725

RUMC32BD

EAN-nr: 3606480626937

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	Med
Type af betjening	Låsbar test knap
styrespænding	24 V DC
[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
driftstid	20 ms ved nominel spænding
mærkespændingsgrænser	19.2...26.4 V DC
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	>= 0.1 Uc DC
[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 polarity) 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	470 Ohm ved "20 °C +/- 15 %"
maksimal slutteevne	102...144 V
gennemsnitlig forbrug i W	1,4 W

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	IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14 UL 508
Produktcertificeringer	EAC UL CSA
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	3,400 cm
Pakke 1 Længde	3,500 cm
Package 1 Length	6,800 cm
Pakke 1 Vægt	96,000 g
Enhedstype af pakke 2	BB1
Antal enheder i pakke 2	10
Pakke 2 Højde	4,200 cm
Pakke 2 Bredde	14,800 cm
Pakke 2 Længde	19,800 cm

Pakke 2 Vægt	1,024 kg
Enhedstype af pakke 3	S02
Antal enheder i pakke 3	60
Pakke 3 Højde	15,000 cm
Pakke 3 Bredde	30,000 cm
Pakke 3 Længde	40,000 cm
Pakke 3 Vægt	6,638 kg

Logistik informationer

Oprindelsesland	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.) 4

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

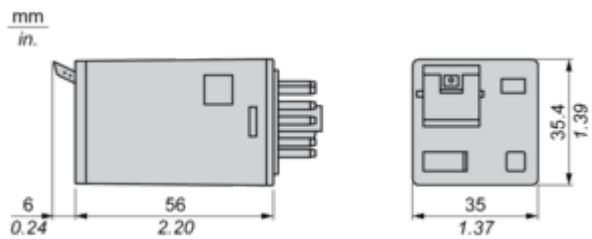
Ompakning og genfremstilling

Cirkularitetsprofil Ikke behov for specifikke genbrugsprocesser

Returnering No

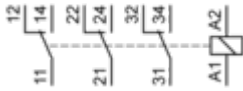
Dimensions Drawings

Dimensions

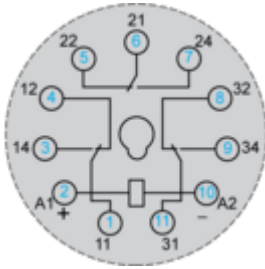


Connections and Schema

Wiring Diagram



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)

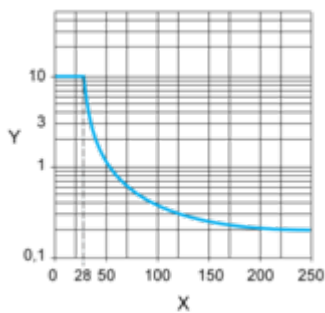
Y Durability (Number of operating cycles)

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

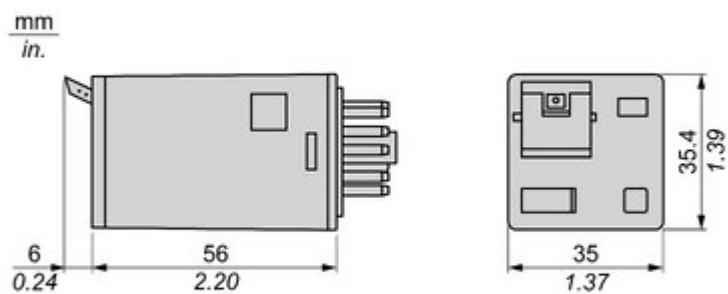
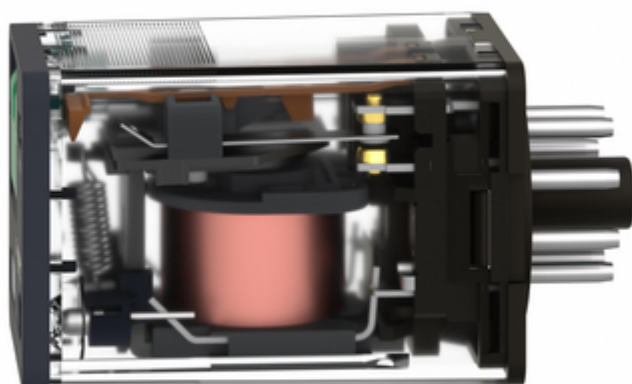
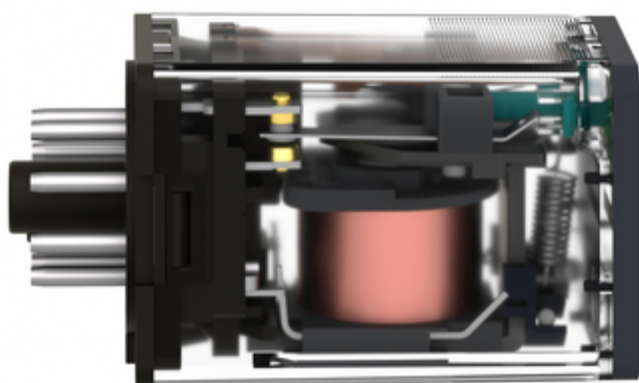


Image of product / Alternate images

Alternative





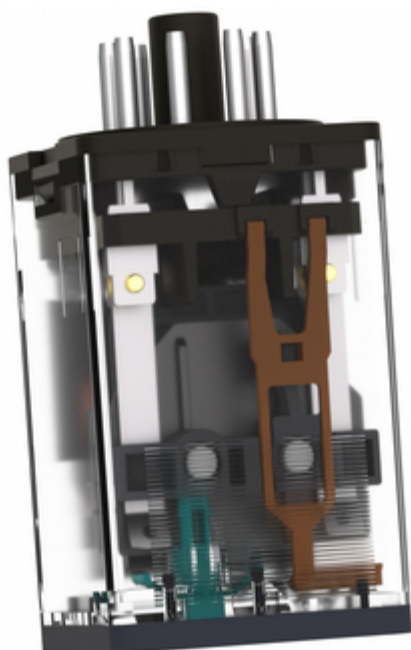


Image of product in real life situation

