# Produkta datu lapa

Specifikācijas




## Universāls spraudņa relejs, Harmony elektromehāniskie releji, 10A, 3CO, ar LED, slēdzams testi, 24V AC

RUMC32B7

## Galvenā

| | |
|---|---|
| **Produktu klāsts** | Harmony elektromehāniskie releji |
| **Sērijas nosaukums** | RUM series |
| **Produkta vai sastāvdaļas veids** | Spraudņa relejs |
| **Releja tips** | Universālais relejs |
| **Kontaktligzdas tips** | 3 C/O |
| **Statusa gaismas diode** | Ar |
| **Kontroles veids** | Slēdzama testa poga |
| **[Uc] vadības ķēdes spriegums** | 24 V AC 50/60 Hz |
| **[Ithe] parastā slēgtā termiskā strāva** | 10 A pie -40…55 °C |

## Papildinošs

| | |
|---|---|
| **[Uimp] nominālais impulsu izturības spriegums** | 4 kV ( 1,2/50 µs) |
| **Minimālā pārslēgšanas jauda** | 170 mW pie 10 mA , 17 V |
| **Elektriskā izturība** | 100000 cikli pie pretestības |
| **Vidējais spoles patēriņš VA** | 3 pie 60 Hz |
| **Darbības laiks** | 20 ms pie nominālā sprieguma |
| **Nominālā darba sprieguma robežas** | 19,2...26,4 V AC |
| **[Ui] nominālais izolācijas spriegums** | 250 V atbilst IEC<br>300 V atbilst CSA<br>300 V atbilst UL |
| **Atiestatīt laiku** | 20 ms pie nominālā sprieguma |
| **Maksimālais pārslēgšanas spriegums** | 250 V atbilst IEC |
| **Izkrišanas sprieguma slieksnis** | >= 0,15 Uc AC |
| **[Ie] nominālā darba strāva** | 10 Apie 277 V AC atbilst UL<br>10 Apie 30 V DC atbilst UL<br>10 Apie 277 V AC ( tāda pati polaritāte) atbilst CSA<br>10 Apie 30 V DC atbilst CSA<br>5 Apie 250 V AC ( NC) atbilst IEC<br>5 Apie 28 V DC ( NC) atbilst IEC<br>10 Apie 250 V AC ( NO) atbilst IEC<br>10 Apie 28 V DC ( NO) atbilst IEC |
| **Vidējā pretestība** | 72 Ohm pie 20 °C +/- 15 % |
| **Maksimālā pārslēgšanas jauda** | 2500 VA/280 W |
| **Mehāniskā izturība** | 5000000 cikli |
| **Drošības uzticamības dati** | B10d = 100 000 |

Ir sasniegts maksimālais saīdzināmo produktu skaits. Lūdzu, atveriet sadaļu Saīdzināt produktus #SAITE# un izdzēsiet kādu produktu, lai turpinātu.

| | |
|---|---|
| **Darbības ātrums** | <= 18000 cikli stundā bez slodzes<br><= 1200 cikli stundā zem slodzes |
| **Izmantošanas koeficients** | 20 % |
| **Saderības kods** | RUMS |
| **Dielektriskā izturība** | 1500 V AC starp kontaktiem ar mikro atvienošana<br>2500 V AC starp spoli un kontaktu ar pastiprināta<br>2000 V AC starp poliem ar pamata |
| **Aizsardzības kategorija** | RT I |
| **Piesārņojuma pakāpe** | 2 |
| **Darba pozīcija** | Jebkura pozīcija |
| **Pārbaudes līmeņi** | A līmenis grupu montāža |
| **Ierīces prezentācija** | Nokomplektēts produkts |
| **Kontaktligzdas materiāls** | AgNi |
| **Tapas forma** | Cilindrisks |
| **Neto svars** | 0,086 kg |
| **Slodzes strāva** | 10 A pie 250 V AC<br>10 A pie 28 V DC |

## Vide

| | |
|---|---|
| **Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai** | -40…55 °C |
| **IP aizsardzības pakāpe** | IP40 |
| **Standarti** | IEC 61810-1<br>CSA C22.2 Nr. 14<br>UL 508 |
| **Produkta sertifikācija** | EAC<br>CSA<br>UL |
| **Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai** | -40…85 °C |
| **Vibrācijas pretestība** | 3 gn , amplitūda = +/- 1 mm (f = 10…150 Hz) 5 darbības cikli<br>4 gn , amplitūda = +/- 1 mm (f = 10…150 Hz) 5 cikli nedarbojas |
| **Triecienizturība** | 10 gn (ilgums = 11 ms) pie darbībā atbilst IEC 60068-2-27<br>10 gn (ilgums = 11 ms) pie nedarbojas atbilst IEC 60068-2-27 |

## Iepakošanas vienības

| | |
|---|---|
| **Pirmā iepakojuma vienības tips** | PCE |
| **Vienību skaits 1. iepakojumā** | 1 |
| **1. iepakojuma augstums** | 3,500 cm |
| **1. iepakojuma platums** | 6,900 cm |
| **1. iepakojuma garums** | 3,600 cm |
| **1. iepakojuma svars** | 90,000 g |
| **Otrā iepakojuma vienības tips** | BB1 |
| **Vienību skaits 2. iepakojumā** | 10 |
| **2. iepakojuma augstums** | 4,000 cm |
| **2. iepakojuma platums** | 14,600 cm |
| **2. iepakojuma garums** | 19,800 cm |
| **2. iepakojuma svars** | 957,000 g |

| | |
|---|---|
| **Trešā iepakojuma vienības tips** | S02 |
| **Vienību skaits 3. iepakojumā** | 60 |
| **3. iepakojuma augstums** | 15 cm |
| **3. iepakojuma platums** | 30 cm |
| **3. iepakojuma garums** | 40 cm |
| **3. iepakojuma svars** | 6,220 kg |

## Līguma garantija

| | |
|---|---|
| **Garantija (mēnešos)** | 18 |

## Environmental Data

Schneider Electric mērķis ir līdz 2050. gadam sasniegt nulles emisiju statusu, izmantojot piegādes ķēdes partnerību, zemākas ietekmes materiālus un cirkularitāti, izmantojot mūsu pašreizējo kampaņu "Use Better, Use Longer, Use Again", lai pagarinātu produktu kalpošanas laiku un to pārstrādājamību.

Environmental Data skaidrojums >

Kā mēs novērtējam produktu ilgtspēju >

### Ietekme uz vidi

| | |
|---|---|
| Kopējā dzīves cikla oglekļa pēda | **35 kg CO2 eq.** |
| Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3] | **4 kg CO2 eq.** |
| Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4] | **0.1 kg CO2 eq.** |
| Uzstādīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A5] | **0 kg CO2 eq.** |
| Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6] | **31 kg CO2 eq.** |
| Dzīves cikla beigu posma oglekļa pēdas nospiedums [C1–C4] | **0.2 kg CO2 eq.** |

## Use Better

### Materiāli un iepakojums

| | |
|---|---|
| Iepakojums izgatavots no pārstrādāta kartona | **Jā** |
| Iepakojums bez plastmasas | **Jā** |
| ES RoHS direktīva | **Atbilst** |
| REACh regula | **Nesatur ļoti bīstamas vielas virs moteiktās normas** |

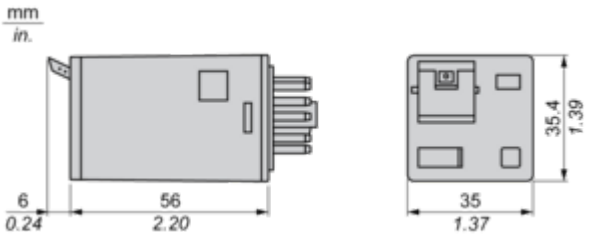
## Use Again

### Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

| | |
|---|---|
| Pārstrādājamības potenciāls, % | **58** |
| Cirkularitātes profils | **Nav jāveic īpašas darbības, lai nodotu otrreizējai pārstrādei** |
| Atgriešana | **Jā** |

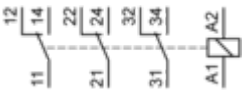
Dimensions Drawings

## Dimensions

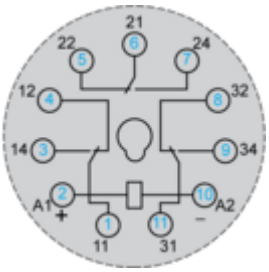


Connections and Schema

**Wiring Diagram**



## Wiring Diagram

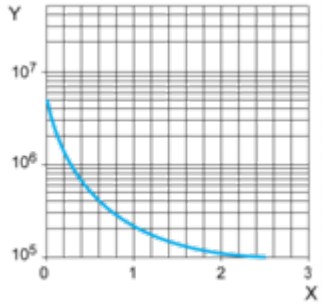



Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

## Performance Curves

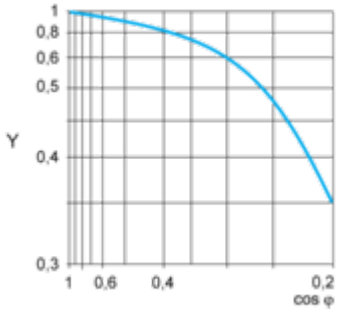
### Electrical Durability of Contacts

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



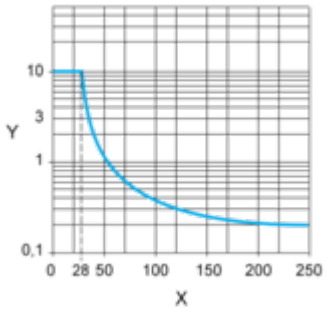

**X** Switching capacity (kVA)
**Y** Durability (Number of operating cycles)

Reduction coefficient for inductive AC load (depending on power factor cos ϕ)




**Y** Reduction coefficient (A)

Maximum switching capacity on resistive DC load

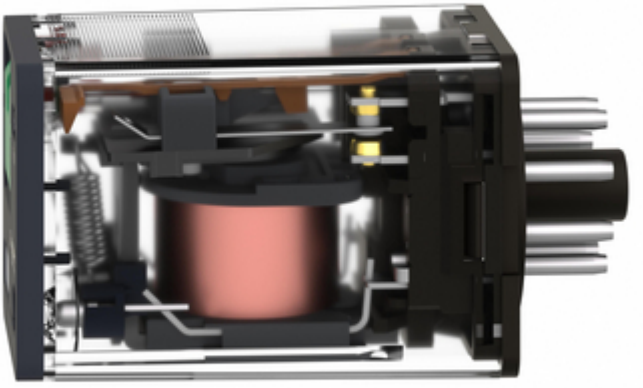



**X** Voltage DC
**Y** Current DC
**Note :** These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.

Image of product / Alternate images

**Alternative**





# Produkta datu lapa RUMC32B7



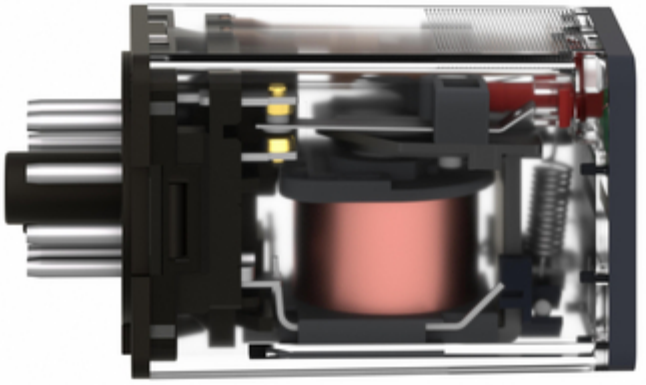







Image of product in real life situation

