

# Tuotetiedot

Tekniset tiedot



## Rele, Harmony Relay, plug-in, sylinterimäinen 11-napainen, 3 vaihtokosketinta, 10A, lukittava testipainike, 12 V DC

Sähkönumero:  
2721036

RUMC31JD

GTIN-koodi: 3606480626883

## Tuotetiedot

Tuoteryhmä	Harmony Electromechanical Relays
Sarjan Nimi	Universal
Tuote Tai Komponentti Tyyppi	Plug-in rele
Laitteen Lyhytnimi	RUM
Koskettimen Tyyppi Ja Rakenne	3 C/O
[Uc] Ohjauspiirin Jännite	12 V DC
[Ithe] Konventionaalinen Suljettu Lämpövirta	10 A -40...55 °C
Tila Led	Ilman
Ohjauksen Tyyppi	Lukittava testipainike
Käyttöaste	20 %

## Täydentävät tiedot

Nasten Muoto	Sylinterimäinen
[Ui] Eristysjännite	250 V IEC 300 V CSA 300 V UL
[Uimp] Syöksyjännitekesto	4 kV (1,2/50 µs)
Koskettimen Materiaali	AgNi
[Ie] Nimelliskäyttövirta	10 A 277 V AC UL 10 A 30 V DC UL 10 A 277 V AC (Sama napaisuus)CSA 10 A 30 V DC CSA 5 A 250 V AC (NC)IEC 5 A 28 V DC (NC)IEC 10 A 250 V AC (Ei)IEC 10 A 28 V DC (Ei)IEC
Maksimi Kytentäjäjännite	250 V IEC
Resistive Rated Load	10 A 250 V AC 10 A 28 V DC
Maksimi Kytentäkapasiteetti	2500 VA/280 W
Minimi Kytentäkapasiteetti	170 mW 10 mA, 17 V
Toimintataajuus	<= 18000 sykliä/tunti Ei kuormaa <= 1200 sykliä/tunti Kuormituksessa
Mekaaninen Kestävyys	5000000 Syklit
Sähköinen Kestävyys	100000 Syklit Resistiivinen kuorma
Average Coil Consumption In W	1,4 W

Pudotusjännitteen Kynnys	$\geq 0,1 U_c DC$
Operate Time	20 ms Nimellisjännitteessä
Release Time	20 ms Nimellisjännitteessä
Average Coil Resistance	120 Ohm 20 °C +/- 15 %
Käyttöjännitteen Rajoitteet	9,6...13,2 V DC
Suojausluokka	RT I
Test Levels	Taso A group mounting
Turvallisuustiedot	B10d = 100000
Toiminta-Asento	Kaikki asennot
Tuotteen Paino	0,086 kg
Laitteen Esitys	Täydellinen tuote

## Ympäristötiedot

Läpilyöntilijuus	1500 V AC Koskettimien välillä kanssa Mikrokatkaisu eristys 2500 V AC Kelan ja koskettimen välillä kanssa Vahvistettu eristys 2000 V AC Napojen välillä kanssa Perus eristys
Tuote Sertifiointi	UL EAC CSA
Standardit	UL 508 CSA C22.2 Nro 14 IEC 61810-1
Ympäristön Lämpötila Varastoitaessa	-40...85 °C
Ympäristön Lämpötila Käytettäessä	-40...55 °C
Tärinänkestoisuus	3 gn, amplitudi = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 sykliä toiminnassa 4 gn, amplitudi = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 sykliä ei toiminnassa
Ip Suojausluokka	IP40
Iskunkestävyys	10 gn (kesto = 11 ms) Toiminnassa IEC 60068-2-27 10 gn (kesto = 11 ms) Ei käytössä IEC 60068-2-27
Epäpuhtausaste	2

## Pakkaustiedot

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	3,6 cm
Package 1 Width	3,5 cm
Package 1 Length	6,9 cm
Package 1 Weight	90 g
Unit Type Of Package 2	BB1
Number Of Units In Package 2	10
Package 2 Height	4 cm
Package 2 Width	14,6 cm
Package 2 Length	19,8 cm
Package 2 Weight	973 g
Unit Type Of Package 3	S02

<b>Number Of Units In Package 3</b>	60
<b>Package 3 Height</b>	15 cm
<b>Package 3 Width</b>	30 cm
<b>Package 3 Length</b>	40 cm
<b>Package 3 Weight</b>	6,476 kg

## Kestävä kehitys

**Green Premium™ -merkki** osoittaa Schneider Electricin sitoumuksen toimittaa tuotteita, jotka ovat luokkansa ympäristöystävällisimpiä. Green Premium takaa uusimpien säädösten noudattamisen, ympäristövaikutusten läpinäkyvyyden sekä kiertotaloutta edistävät ja vähähiiliset tuotteet.

**Tuotteen kestävän kehityksen arviointi** on **White Paper -julkaisu**, jossa selvennetään maailmanlaajuisia ympäristömerkintästandardeja ja ympäristöilmoitusten tulkintaa.

[Lue lisää Green Premiumista >](#)

[Opas kaupallisen tuotteen kestävän kehityksen arviointiin >](#)



Avoimuus RoHS/REACH

## Hyvinvointi

Reach-Asetuksen Mukaisesti Ei Svhc-Aineita

Rohs-Vapautuksen Tiedot [Kyllä](#)

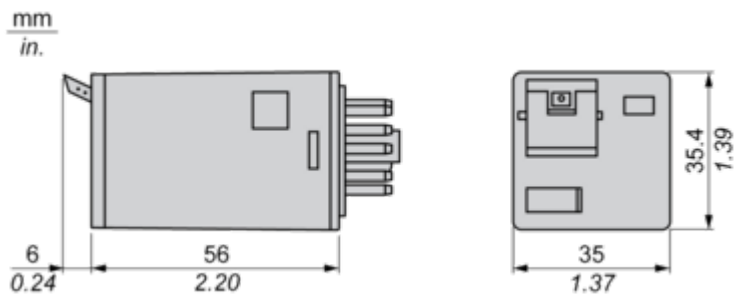
## Sertifiointit ja standardit

Reach-Asetus	<a href="#">REACH-ilmoitus</a>
Eu:N Rohs-Direktiivi	Proaktiivinen vaatimustenmukaisuus (tuote ei kuulu EU:n RoHS-direktiivin piiriin) <a href="#">EU:n RoHS-ilmoitus</a>
Kiinan Rohs-Säädökset	<a href="#">Kiinan RoHS-ilmoitus</a>
Ympäristöilmoitus	<a href="#">Tuotteen ympäristöprofiili</a>
Kiertoprofiili	Ei tarvetta erityisille kierrätystoimenpiteille

## Dimensions Drawings

### Dimensions

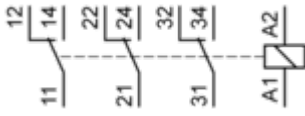
---



## Connections and Schema

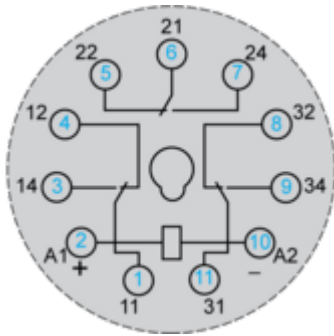
### Wiring Diagram

---



Wiring Diagram

---



Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

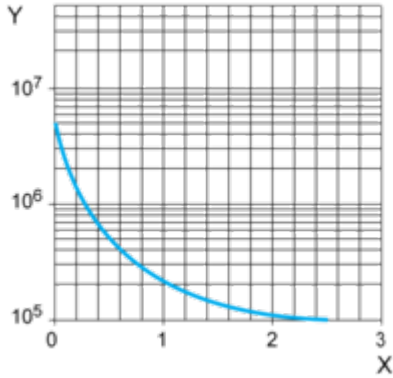
Performance Curves

**Electrical Durability of Contacts**

---

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

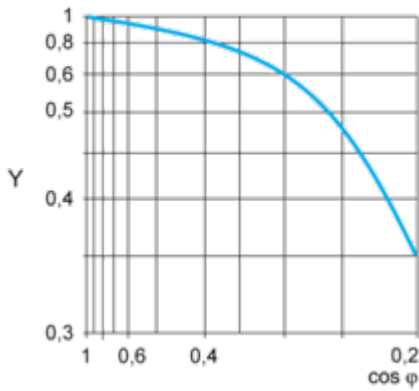
Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)

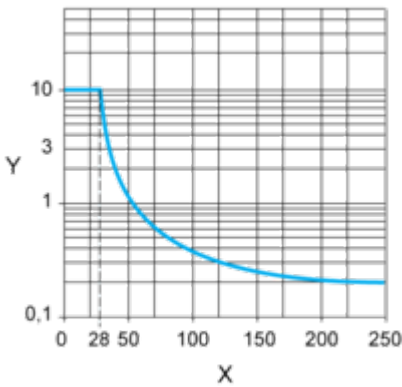
Y Durability (Number of operating cycles)

Reduction coefficient for inductive AC load (depending on power factor  $\cos \phi$ )



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.