

# Tuotetiedot

Tekniset tiedot



Rele, Harmony Relay, plug-in, sylinterimäinen 11-napainen, 3 vaihtokosketinta, 10A, lukittava testipainike, LED, 230 VAC

Sähkönumero:

2721044

RUMC32P7

GTIN-koodi: 3606480627019

## 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                    | 230 V AC 50/60 Hz                |
| [Ithe] Konventionaalinen Suljettu Lämpövirta | 10 A -40...55 °C                 |
| Tila Led                                     | Mukana                           |
| Ohjauksen Tyyppi                             | Lukittava testipainike           |
| Käyttöaste                                   | 20 %                             |

## Täydentävät tiedot

|                                |                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nasten Muoto                   | Sylinterimäinen                                                                                                                                                                              |
| [Ui] Eristysjännite            | 250 V IEC<br>300 V CSA<br>300 V UL                                                                                                                                                           |
| [Uimp] Syöksyjännitekesto      | 4 kV (1,2/50 µs)                                                                                                                                                                             |
| Koskettimen Materiaali         | AgNi                                                                                                                                                                                         |
| [Ie] Nimelliskäyttövirta       | 10 A 277 V AC UL<br>10 A 30 V DC UL<br>10 A 277 V AC (Sama napaisuus)CSA<br>10 A 30 V DC CSA<br>5 A 250 V AC (NC)IEC<br>5 A 28 V DC (NC)IEC<br>10 A 250 V AC (Ei)IEC<br>10 A 28 V DC (Ei)IEC |
| Maksimi Kytkentäjännite        | 250 V IEC                                                                                                                                                                                    |
| Resistive Rated Load           | 10 A 250 V AC<br>10 A 28 V DC                                                                                                                                                                |
| Maksimi Kytkentäkapasiteetti   | 2500 VA/280 W                                                                                                                                                                                |
| Minimi Kytkentäkapasiteetti    | 170 mW 10 mA, 17 V                                                                                                                                                                           |
| Toimintataajuus                | <= 18000 sykliä/tunti Ei kuormaa<br><= 1200 sykliä/tunti Kuormituksessa                                                                                                                      |
| Mekaaninen Kestävyys           | 5000000 Syklit                                                                                                                                                                               |
| Sähköinen Kestävyys            | 100000 Syklit Resisttiivinen kuorma                                                                                                                                                          |
| Average Coil Consumption In Va | 3 60 Hz                                                                                                                                                                                      |

Vastuuvapauslausake: Tätä asiakirjaa ei ole tarkoitettu tuotteiden sopivuuden tai luotettavuuden määrittämiseen tiettyä käyttäjäsovelluksia varten, eikä sitä saa käyttää tähän tarkoitukseen.

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| Pudotusjännitteen Kynnys    | >= 0,15 Uc AC              |
| Operate Time                | 20 ms Nimellisjännitteessä |
| Release Time                | 20 ms Nimellisjännitteessä |
| Average Coil Resistance     | 6800 Ohm 20 °C +/- 15 %    |
| Käyttöjännitteen Rajoitteet | 184...253 V AC             |
| 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

|                                     |                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Läpilyöntilujuus                    | 1500 V AC Koskettimien välillä kanssa Mikrokatkaisu eristys<br>2500 V AC Kelan ja koskettimen välillä kanssa Vahvistettu eristys<br>2000 V AC Napojen välillä kanssa Perus eristys |
| Tuote Sertifiointi                  | EAC<br>CSA<br>UL                                                                                                                                                                   |
| Standardit                          | UL 508<br>IEC 61810-1<br>CSA C22.2 Nro 14                                                                                                                                          |
| 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<br>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<br>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             | 6,9 cm  |
| Package 1 Width              | 3,5 cm  |
| Package 1 Length             | 3,6 cm  |
| Package 1 Weight             | 92 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             | 20 cm   |
| Package 2 Weight             | 993 g   |
| Unit Type Of Package 3       | S02     |

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Number Of Units In Package 3 | 60      |
| Package 3 Height             | 15 cm   |
| Package 3 Width              | 30 cm   |
| Package 3 Length             | 40 cm   |
| Package 3 Weight             | 6,51 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 ympäristömerkitästandardeja 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

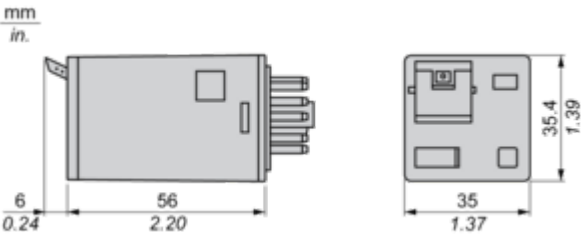
## Sertifioinnit ja standardit

|                       |                                                                                                                         |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reach-Asetus          | <a href="#">REACH-ilmoitus</a>                                                                                          |
| Eu:N Rohs-Direktiivi  | Proaktiivinen vaatimustenmukaisuus (tuote ei kuulu EU:n RoHS-direktiivin piiriin)<br><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

---

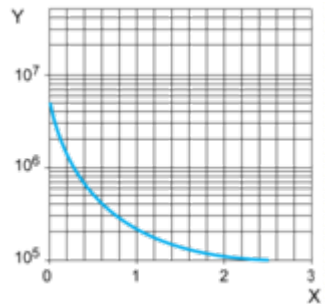




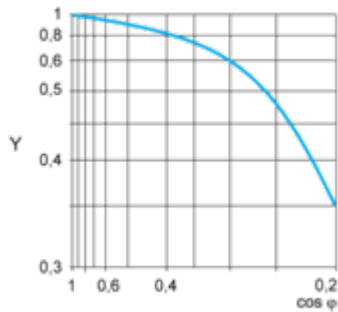
Performance Curves

Electrical Durability of Contacts

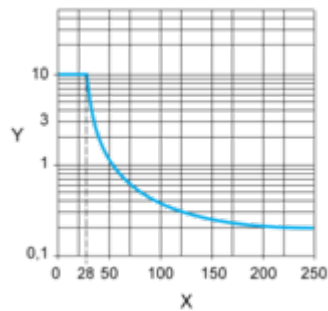
Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.  
Resistive AC load



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.