

# Tuotetiedot

Tekniset tiedot



## Rele, Harmony Relay, plug-in, 2 vaihtokosketinta, lukittava testipainike, 12 V DC, 15 A, LED

Sähkönumero:

2724551

RPM22JD

GTIN-koodi: 3389119401944

### Tuotetiedot

|                                              |                                  |
|----------------------------------------------|----------------------------------|
| Tuoteryhmä                                   | Harmony Electromechanical Relays |
| Sarjan Nimi                                  | Power                            |
| Tuote Tai Komponentti Tyyppi                 | Plug-in rele                     |
| Laitteen Lyhytnimi                           | RPM                              |
| Koskettimen Tyyppi Ja Rakenne                | 2 C/O                            |
| [Uc] Ohjauspiirin Jännite                    | 12 V DC                          |
| [Ithe] Konventionaalinen Suljettu Lämpövirta | 15 A -40...55 °C                 |
| Tila Led                                     | Mukana                           |
| Ohjauksen Tyyppi                             | Lukittava testipainike           |
| Käyttöaste                                   | 20 %                             |

### Täydentävät tiedot

|                               |                                                                                                                                                 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nasten Muoto                  | Tasainen                                                                                                                                        |
| [Ui] Eristysjännite           | 250 V IEC<br>300 V CSA<br>300 V UL                                                                                                              |
| [Uimp] Syöksyjännitekesto     | 4 kV aikana 1,2/50 µs                                                                                                                           |
| Koskettimen Materiaali        | AgNi                                                                                                                                            |
| [Ie] Nimelliskäyttövirta      | 15 A 277 V (AC) UL<br>15 A 28 V (DC) UL<br>15 A 250 V (AC) Ei IEC<br>15 A 28 V (DC) Ei IEC<br>7,5 A 250 V (AC) NC IEC<br>7,5 A 28 V (DC) NC IEC |
| Maksimi Kytkenäjäjännite      | 250 V IEC                                                                                                                                       |
| Resistive Load Current        | 15 A 250 V AC<br>15 A 28 V DC                                                                                                                   |
| Maksimi Kytkenäjäkapasiteetti | 3750 VA<br>420 W                                                                                                                                |
| Minimi Kytkenäjäkapasiteetti  | 170 mW 10 mA, 17 V                                                                                                                              |
| Toimintataajuus               | <= 1200 sykliä/tunti Kuormituksessa<br><= 18000 sykliä/tunti Ei kuormaa                                                                         |
| Mekaaninen Kestävyys          | 10000000 Syklit                                                                                                                                 |
| Sähköinen Kestävyys           | 100000 Syklit Resistiivinen kuorma                                                                                                              |
| Average Coil Consumption      | 0,85 W                                                                                                                                          |
| Pudotusjännitteen Kynnys      | >= 0,1 Uc DC                                                                                                                                    |

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

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| Operate Time                | 20 ms Nimellisjännitteessä |
| Release Time                | 20 ms Nimellisjännitteessä |
| Average Coil Resistance     | 160 Ohm 20 °C +/- 10 %     |
| Käyttöjännitteen Rajoitteet | 9,6...13,2 V DC            |
| Suojausluokka               | RT I                       |
| Test Levels                 | Taso A group mounting      |
| Toiminta-Asento             | Kaikki asennot             |
| Epäpuhtausaste              | 3                          |
| Turvallisuustiedot          | B10d = 100000              |
| Tuotteen Paino              | 0,036 kg                   |
| Laitteen Esitys             | Täydellinen tuote          |

## Ympäristötiedot

|                                     |                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Läpilyöntilijuus                    | 1500 V AC Koskettimien välillä kanssa Mikrokatkaisu eristys<br>2000 V AC Kelan ja koskettimen välillä kanssa Vahvistettu eristys<br>2000 V AC Napojen välillä kanssa Perus eristys |
| Standardit                          | CSA C22.2 Nro 14<br>IEC 61810-1<br>UL 508                                                                                                                                          |
| Tuote Sertifiointi                  | CSA<br>UL<br>EAC                                                                                                                                                                   |
| 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>5 gn, amplitudi = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 sykliä ei toiminnassa                                            |
| Degree Of Protection (Housing Only) | IP40 conforming to IEC 60529                                                                                                                                                       |
| Iskunkestävyys                      | 15 gnToiminnassa<br>30 gnEi käytössä                                                                                                                                               |

## Pakkaustiedot

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type Of Package 1       | PCE       |
| Number Of Units In Package 1 | 1         |
| Package 1 Height             | 2,000 cm  |
| Package 1 Width              | 3,000 cm  |
| Package 1 Length             | 4,500 cm  |
| Package 1 Weight             | 37,000 g  |
| Unit Type Of Package 2       | BB1       |
| Number Of Units In Package 2 | 10        |
| Package 2 Height             | 3,000 cm  |
| Package 2 Width              | 10,500 cm |
| Package 2 Length             | 12,500 cm |
| Package 2 Weight             | 411,000 g |
| Unit Type Of Package 3       | S01       |
| Number Of Units In Package 3 | 120       |

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Package 3 Height | 15,000 cm |
| Package 3 Width  | 15,000 cm |
| Package 3 Length | 40,000 cm |
| Package 3 Weight | 5,081 kg  |

## Takuu

|       |           |
|-------|-----------|
| Takuu | 18 months |
|-------|-----------|

## 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

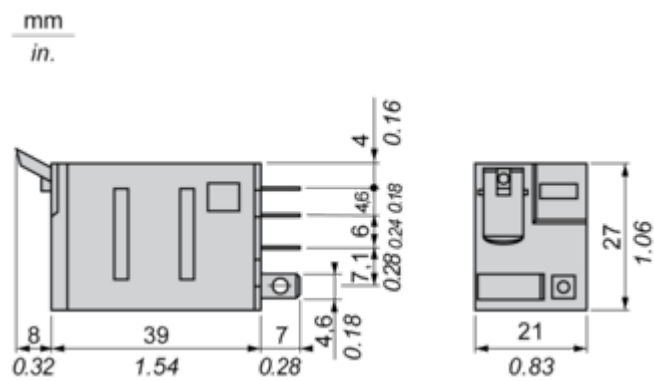
☒ Rohs-Vapautuksen Tiedot [Kyllä](#)

## Sertifioinnit ja standardit

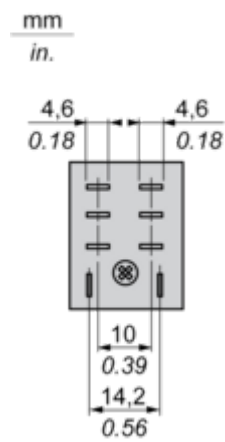
|                       |                                                                                                                                               |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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>                                                                                                    |
| Weee                  | Tämä tuote on hävitettävä Euroopan unionin alueella määritettyjen jätteenkeräyssäädösten mukaisesti. Sitä ei koskaan saa heittää roskakoriin. |
| Kiertoprofiili        | Ei tarvetta erityisille kierrätystoimenpiteille                                                                                               |

Dimensions Drawings

Dimensions

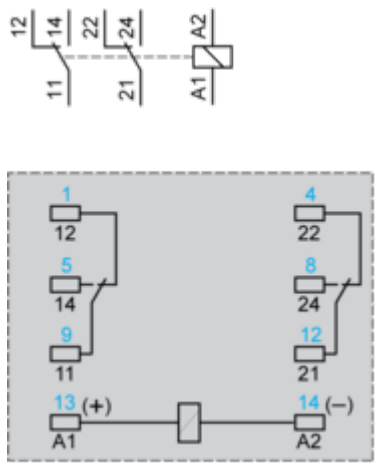


Pin Side View



Connections and Schema

Wiring Diagram

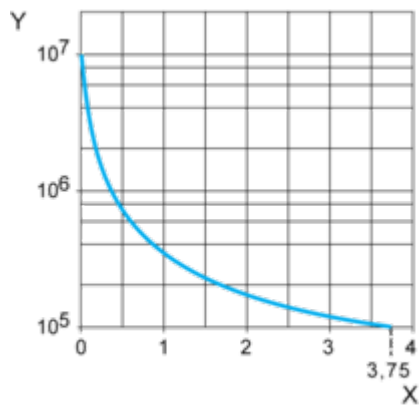


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Performance Curves

Electrical Durability of Contacts

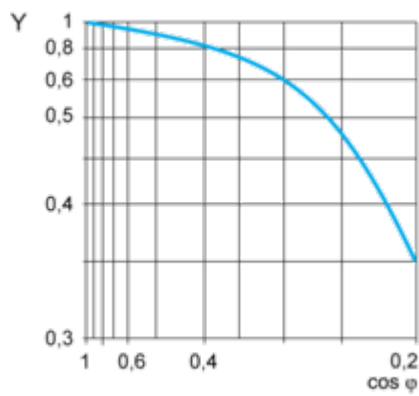
Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.  
Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)

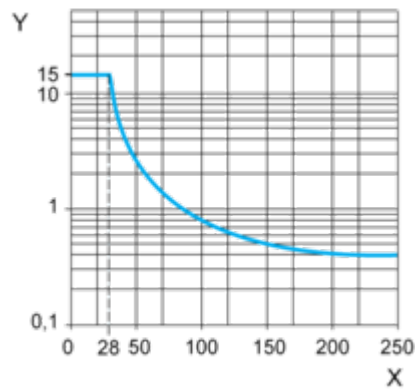
Y Durability (Number of operating cycles)

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.