



### Hoofd

|                                                   |                                   |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Range of product                                  | Harmony elektromechanische relais |
| Naam serie                                        | Power                             |
| Product or component type                         | Insteekrelais                     |
| Device short name                                 | RPM                               |
| Type en samenstelling contacten                   | 2 C/O                             |
| Spanning stuurkring                               | 12 V DC                           |
| lthe conventionele thermische stroom in behuizing | 15 A bij -40...55 °C              |
| Status LED                                        | Zonder                            |
| Control type                                      | Vergrendelbare testtoets          |
| Gebruikscoefficiënt                               | 20 %                              |

### Complementair

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vorm pin                               | Plat                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ui nom. isolatiespanning               | 250 V conform aan IEC<br>300 V conform aan CSA<br>300 V conform aan UL                                                                                                                                                                                                        |
| Uimp toegekende schokgolfsparing       | 4 kV gedurende 1,2/50 µs                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Contact materiaal                      | AgNi                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ie toegekende bedrijfstrom             | 15 A bij 277 V (AC) conform aan UL<br>15 A bij 28 V (GELIJKSTROOM) conform aan UL<br>15 A bij 250 V (AC) NO conform aan IEC<br>15 A bij 28 V (GELIJKSTROOM) NO conform aan IEC<br>7,5 A bij 250 V (AC) NC conform aan IEC<br>7,5 A bij 28 V (GELIJKSTROOM) NC conform aan IEC |
| Maximale schakelspanning               | 250 V conform aan IEC                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Stroom weerstandsbelasting             | 15 A bij 250 V AC<br>15 A bij 28 V DC                                                                                                                                                                                                                                         |
| Maximale schakelcapaciteit             | 3750 VA<br>420 W                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Minimale schakelcapaciteit             | 170 mW bij 10 mA, 17 V                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Werkingssnelheid                       | <= 1200 cycli/uur belast<br><= 18000 cycli/uur geen belasting                                                                                                                                                                                                                 |
| Mechanical durability                  | 10000000 cycles                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Elektrische duurzaamheid               | 100000 cycles voor resistief laden                                                                                                                                                                                                                                            |
| Gemiddeld spoelverbruik                | 0,85 W                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Spanningsverliesgrens                  | >= 0,1 Uc DC                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Werkingstijd                           | 20 ms bij nominale spanning                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Resettijd                              | 20 ms bij nominale spanning                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Gemiddelde weerstand                   | 160 Ohm bij 20 °C +/- 10 %                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Nominale operationele spanningsgrenzen | 9.6...13.2 V DC                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Beschermingscategorie                  | RT I                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Testniveaus                            | Niveau A groepmontage                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Werkingspositie                        | Eender welke positie                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Pollution degree                       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Betrouwbaarheidsgegevens veiligheid    | B10d = 100000                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Net weight          | 0,036 kg         |
| Product presentatie | Compleet product |

## Omgeving

|                                        |                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Doorslagvastheid                       | 1500 V AC tussen contacten met micro loskoppeling isolatie<br>2000 V AC tussen spoel en contact met versterkt isolatie<br>2000 V AC tussen polen met "basic" isolatie |
| Standards                              | UL 508<br>IEC 61810-1<br>CSA C22.2 Nr 14                                                                                                                              |
| Product certifications                 | UL[RETURN]EAC[RETURN]CSA                                                                                                                                              |
| Ambient air temperature for storage    | -40...85 °C                                                                                                                                                           |
| Omgevingsluchttemperatuur voor werking | -40...55 °C                                                                                                                                                           |
| Trillingsweerstand                     | 3 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 cycli in bedrijf<br>5 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 cycli niet in bedrijf                                 |
| Beschermingsgraad (alleen behuizing)   | IP40 conforming to IEC 60529                                                                                                                                          |
| Schokbestendigheid                     | 15 gn voor in bedrijf<br>30 gn voor niet in werking                                                                                                                   |

## Verpakkingseenheid

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE       |
| Number of Units in Package 1 | 1         |
| Package 1 Height             | 2,000 cm  |
| Package 1 Width              | 2,500 cm  |
| Package 1 Length             | 5,000 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              | 10,000 cm |
| Package 2 Length             | 12,500 cm |
| Package 2 Weight             | 403,000 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             | 4,977 kg  |

## Duurzaamheid van het aanbod

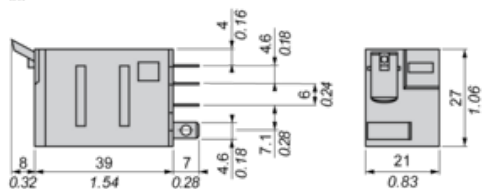
|                                     |                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Duurzaamheids status van het aanbod | Green Premium product                                                                                                                                                                             |
| REACH-regelgeving                   |  <a href="#">REACH-verklaring</a>                                                                              |
| REACH vrij van SVHC                 | Ja                                                                                                                                                                                                |
| EU-richtlijn RoHS                   | Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)  <a href="#">EU-verklaring RoHS</a> |
| RoHS-regulering China               |  <a href="#">RoHS-verklaring China</a>                                                                         |
| Informatie over RoHS-vrijstelling   |  <a href="#">Ja</a>                                                                                            |
| Milieu Profiel                      |  <a href="#">Milieuprofiel Van Het Product</a>                                                                 |
| Circulair Profiel                   | Geen specifieke recycling vereist                                                                                                                                                                 |
| WEEE                                | Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.                                   |

## contractuele waarborg

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|

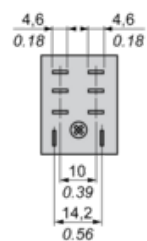
## Abmessungen

mm  
in.



Stecker-Seitenansicht

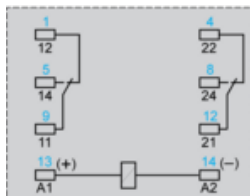
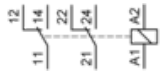
mm  
in.



---

## Verdrahtungsplan

---



Blau dargestellte Symbole entsprechen der Nema-Kennzeichnung.

## Elektrische Lebensdauer der Kontakte

Lebensdauer (induktive Last) = Lebensdauer (ohmsche Last) x Reduzierungskoeffizient

Ohmsche Wechselstromlast



X Schaltkapazität (kVA)

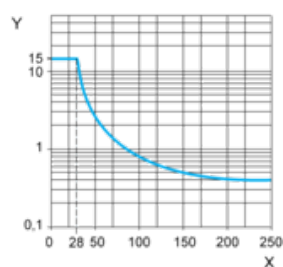
Y Lebensdauer (Anzahl Betriebszyklen)

Reduzierungskoeffizient für induktive Wechselstromlast (je nach Leistungsfaktor  $\cos \phi$ )



Y Reduzierungskoeffizient (A)

Max. Schaltkapazität bei ohmscher Gleichstromlast



X DC-Spannung

Y DC-Strom

Hinweis: Diese Kennlinien gelten für typische Werte. Die tatsächliche Lebensdauer ist abhängig von der Last, vom Arbeitszyklus usw.