



### Teknisk informasjon

|                                        |                                  |
|----------------------------------------|----------------------------------|
| Produktspekter                         | Harmony Electromechanical Relays |
| Serie navn                             | Effekt                           |
| Produkt eller type komponent           | Plugg-inn relée                  |
| Kortnavn utstyr                        | RPM                              |
| Kontakttype og sammensetning           | 1 C/O                            |
| Styrespenning                          | 12 V DC                          |
| [Ithe] nominell termisk strøm, kapselt | 15 A på -40...55 °C              |
| Status LED                             | Med                              |
| Kontrolltype                           | Låsbar testknapp                 |
| Anvendelses koeffisient                | 0,2                              |

### Komplementær

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Shape of pin                    | Flat                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [Ui] isolasjonsspenning         | 250 V i samsvar med IEC<br>300 V i samsvar med CSA<br>300 V i samsvar med UL                                                                                                                                                                                  |
| [Uimp] Nominell impuls-spenning | 4 kV under 1.2/50 µs                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kontaktmateriale                | AgNi                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [Ie] nominell driftsstrøm       | 15 A på 277 V ( AC) i samsvar med UL<br>15 A på 28 V ( DC) i samsvar med UL<br>15 A på 250 V ( AC) Nei i samsvar med IEC<br>15 A på 28 V ( DC) Nei i samsvar med IEC<br>7,5 A på 250 V ( AC) NC i samsvar med IEC<br>7,5 A på 28 V ( DC) NC i samsvar med IEC |
| Maksimum brytespenning          | 250 V i samsvar med IEC                                                                                                                                                                                                                                       |
| Resistive load current          | 15 A på 250 V AC<br>15 A på 28 V DC                                                                                                                                                                                                                           |
| Maksimum svitsjekapasitet       | 3750 VA<br>420 W                                                                                                                                                                                                                                              |
| Minimum switching capacity      | 170 mW på 10 mA, 17 V                                                                                                                                                                                                                                         |
| Bruksområde                     | <= 1200 sykluser/time under belastning<br><= 18000 sykluser/time ubelastet                                                                                                                                                                                    |
| Mekanisk levetid                | 10000000 sykluser                                                                                                                                                                                                                                             |
| Elektrisk levetid               | 100000 sykluser for Ohmsk last                                                                                                                                                                                                                                |
| Average coil consumption        | 1,1 W                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Drop-out spenningsgrense        | >= 0.1 U <sub>c</sub> DC                                                                                                                                                                                                                                      |
| Operate time                    | 20 ms ved nominell spenning                                                                                                                                                                                                                                   |
| Release time                    | 20 ms ved nominell spenning                                                                                                                                                                                                                                   |
| Average coil resistance         | 115 Ohm på 20 °C +/- 10 %                                                                                                                                                                                                                                     |
| Merkespennings grenser          | 9,6 - 13,2 V DC                                                                                                                                                                                                                                               |
| Beskyttelseskategori            | RT I                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Test levels                     | Nivå A group mounting                                                                                                                                                                                                                                         |
| Driftposisjon                   | Alle posisjoner                                                                                                                                                                                                                                               |
| Forurensninggrad                | 3                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Sikkerhet pålitelighet data     | B10d = 100000                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Vekt                            | 0,026 kg                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Enhetens utseende               | Komplett produkt                                                                                                                                                                                                                                              |

## Miljø

|                                     |                                                                                                                                        |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dielektrisk styrke                  | 1500 V AC mellom kontakter med micro disconnection issolasjon<br>2000 V AC mellom spole og kontakt med frosterket issolasjon           |
| Standarder                          | CSA C22.2 No 14<br>IEC 61810-1<br>UL 508                                                                                               |
| Produktsertifikater                 | CSA[RETURN]UL[RETURN]EAC                                                                                                               |
| Omgivelsestemperatur for lagring    | -40...85 °C                                                                                                                            |
| Omgivelsestemperatur for drift      | -40...55 °C                                                                                                                            |
| Vibrasjonsmotstand                  | 3 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 sykluser i drift<br>5 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 sykluser ikke opererer |
| Degree of protection (Housing only) | IP40 conforming to IEC 60529                                                                                                           |
| Støtmotstand                        | 15 gn for i drift<br>30 gn for ikke opererer                                                                                           |

## Forpakkingsinformasjon

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Enhetstype pakke 1       | PCE       |
| Antall enheter i pakke 1 | 1         |
| Pakke 1 Høyde            | 1,000 cm  |
| Pakke 1 Bredde           | 2,500 cm  |
| Pakke 1 Vekt             | 4,500 cm  |
| Package 1 Weight         | 26,000 g  |
| Enhetstype pakke 2       | BB1       |
| Antall enheter i pakke 2 | 10        |
| Pakke 2 Høyde            | 3,000 cm  |
| Pakke 2 Bredde           | 8,000 cm  |
| Pakke 2 Lengde           | 11,000 cm |
| Pakke 2 Vekt             | 280,000 g |
| Enhetstype pakke 3       | S01       |
| Antall enheter i pakke 3 | 160       |
| Pakke 3 Høyde            | 15,000 cm |
| Pakke 3 Bredde           | 15,000 cm |
| Pakke 3 Lengde           | 40,000 cm |
| Pakke 3 Vekt             | 4,619 kg  |

## Bærekraftig

|                            |                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktets miljøstatus     | Green Premium miljømerket produkt                                                                                                                                                         |
| REACH-regelverk            |  <a href="#">REACH-erklæring</a>                                                                       |
| REACH fri for SVHC         | Ja                                                                                                                                                                                        |
| EU RoHS-direktiv           | Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)  <a href="#">EU RoHS-erklæring</a> |
| Kinas RoHS-forskrift       |  <a href="#">Kinas RoHS-Erklæring</a>                                                                  |
| Informasjon om RoHS-unntak |  <a href="#">Ja</a>                                                                                    |
| Miljøinformasjon           |  <a href="#">Produktmiljøprofil</a>                                                                    |
| Produktets livssyklus      | Ingen behov for spesifikke resirkuleringsprosedyrer                                                                                                                                       |
| WEEE                       | Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.                                                                |

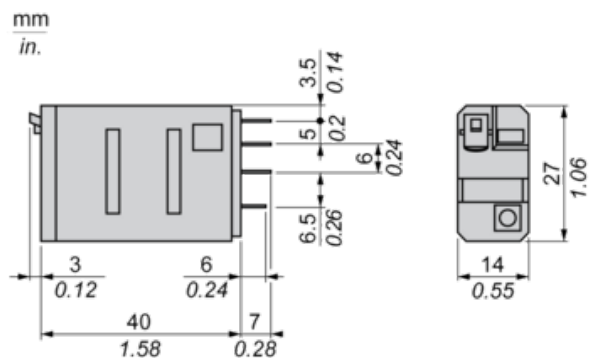
## Logistisk informasjon

|                  |    |
|------------------|----|
| Opprinnelsesland | CN |
|------------------|----|

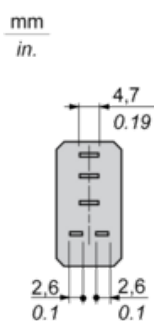
## Garantiperiode

|         |           |
|---------|-----------|
| Garanti | 18 months |
|---------|-----------|

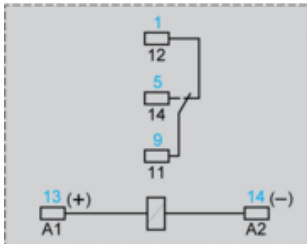
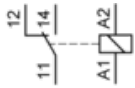
## Dimensions



Pin Side View



## Wiring Diagram

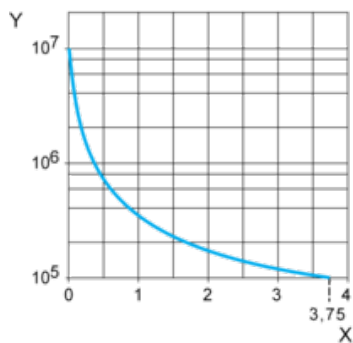


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

## Electrical Durability of Contacts

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

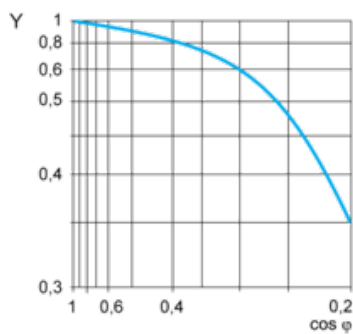
Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)

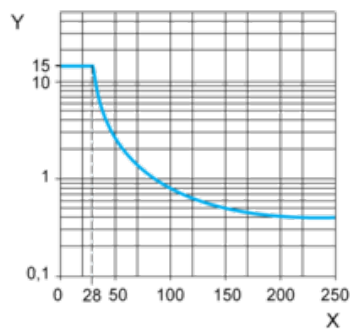
Y Durability (Number of operating cycles)

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.