



## 2CO 10A Relé Rundst +LTB+LED 24VDC

El-nummer:  
4172719 RUMC22BD

EAN: 3606480626661

### Produktdata

|                                        |                                  |
|----------------------------------------|----------------------------------|
| Produktspekter                         | Harmony Electromechanical Relays |
| Serie navn                             | RUM series                       |
| Produkt eller type komponent           | Plugg-inn relée                  |
| relay type                             | Universal relay                  |
| kontakttype og sammensetning           | 2 C/O                            |
| status LED                             | Med                              |
| Kontrolltype                           | Låsbar testknapp                 |
| Styrespenning                          | 24 V DC                          |
| [Ithe] nominell termisk strøm, kapselt | 10 A på -40...55 °C              |

### Teknisk data

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Uimp] Nominell impulsspenning | 4 kV ( 1.2/50 µs)                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| minimum switching capacity     | 170 mW på 10 mA, 17 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| elektrisk levetid              | 100000 sykluser for Ohmsk last                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| driftstid                      | 20 ms ved nominell spenning                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| merkespennings grenser         | 19,2 - 26,4 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [Ui] isolasjonsspenning        | 250 V i samsvar med IEC<br>300 V i samsvar med CSA<br>300 V i samsvar med UL                                                                                                                                                                                                                                                   |
| tilbakestillingstid            | 20 ms ved nominell spenning                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Maksimum brytespenning         | 250 V i samsvar med IEC                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| drop-out spenningsgrense       | >= 0.1 Uc DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [Ie] nominell driftsstrøm      | 10 A på 277 V AC i samsvar med UL<br>10 A på 30 V DC i samsvar med UL<br>10 A på 30 V DC i samsvar med CSA<br>5 A på 250 V AC ( NC) i samsvar med IEC<br>5 A på 28 V DC ( NC) i samsvar med IEC<br>10 A på 250 V AC ( Nei) i samsvar med IEC<br>10 A på 28 V DC ( Nei) i samsvar med IEC<br>10 A på 277 V AC i samsvar med CSA |
| Gjennomsnittlig motstand       | 470 Ohm på 20 °C +/- 15 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Maksimum svitsjekapasitet      | 2500 VA/280 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Mekanisk levetid               | 5000000 sykluser                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| sikkerhet pålitelighet data    | B10d = 100000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Bruksområde                    | <= 18000 sykluser/time ubelastet<br><= 1200 sykluser/time under belastning                                                                                                                                                                                                                                                     |

Ansvarsfraskrivelse: Dokumentasjonen erstatter ikke opplysninger om produktene, og skal ikke brukes til å fastslå produktenes egnethet eller driftssikkerhet for bestemte bruksområder.

|                         |                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| anvendelses koefficient | 0,2                                                                                                                                                                                 |
| Kompatibilitetskode     | RUM                                                                                                                                                                                 |
| dielektrisk styrke      | 1500 V AC mellom kontakter med micro disconnection issolasjon<br>2500 V AC mellom spole og kontakt med frosterket issolasjon<br>2000 V AC mellom poler med grunnleggende issolasjon |
| beskyttelseskategori    | RT I                                                                                                                                                                                |
| Forurensningsgrad       | 3                                                                                                                                                                                   |
| Driftsposisjon          | Alle posisjoner                                                                                                                                                                     |
| test levels             | Nivå A group mounting                                                                                                                                                               |
| Enhetens utseende       | Komplett produkt                                                                                                                                                                    |
| Kontaktmateriale        | AgNi                                                                                                                                                                                |
| shape of pin            | Sylinderisk                                                                                                                                                                         |
| Vekt                    | 0,086 kg                                                                                                                                                                            |

## Miljø

|                                  |                                                                                                                                              |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| omgivelsestemperatur for drift   | -40...55 °C                                                                                                                                  |
| IP-grad                          | IP40                                                                                                                                         |
| Standarder                       | CSA C22.2 No 14<br>UL 508<br>IEC 61810-1                                                                                                     |
| Produktsertifikater              | EAC<br>UL<br>CSA                                                                                                                             |
| Omgivelsestemperatur for lagring | -40...85 °C                                                                                                                                  |
| Vibrasjonsmotstand               | 3 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 sykluser i drift<br>4 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 sykluser ikke opererer       |
| støtmotstand                     | 10 gn (varighet = 11 ms) for i drift i samsvar med IEC 60068-2-27<br>10 gn (varighet = 11 ms) for ikke opererer i samsvar med IEC 60068-2-27 |

## Forpakkingsinformasjon

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Enhetstype pakke 1       | PCE       |
| Antall enheter i pakke 1 | 1         |
| Pakke 1 Høyde            | 3,500 cm  |
| Pakke 1 Bredde           | 3,500 cm  |
| Pakke 1 Vekt             | 7,000 cm  |
| Package 1 Weight         | 93,000 g  |
| Enhetstype pakke 2       | BB1       |
| Antall enheter i pakke 2 | 10        |
| Pakke 2 Høyde            | 4,000 cm  |
| Pakke 2 Bredde           | 14,600 cm |
| Pakke 2 Lengde           | 20,000 cm |
| Pakke 2 Vekt             | 987,000 g |
| Enhetstype pakke 3       | S02       |
| Antall enheter i pakke 3 | 60        |
| Pakke 3 Høyde            | 15,000 cm |

|                |           |
|----------------|-----------|
| Pakke 3 Bredde | 30,000 cm |
| Pakke 3 Lengde | 40,000 cm |
| Pakke 3 Vekt   | 6,420 kg  |

## Logistikkinformasjon

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

## Garantiperiode

|         |            |
|---------|------------|
| Garanti | 18 måneder |
|---------|------------|

Schneider Electric tar sikte på å oppnå Net Zero-status innen 2050 gjennom partnerskap med leverandørkjeden, materialer med lavere slagkraft og sirkularitet via vår pågående "Use Better, Use Longer, Use Again"-kampanje for å forlenge produktlevetiden og resirkulerbarheten.

Environmental Data forklart >

Hvordan vi vurderer produktets bærekraft >

| Miljøfotavtrykk                           |                                    |
|-------------------------------------------|------------------------------------|
| Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet | 17                                 |
| PEP (Product Environmental Profile)       | <a href="#">Produktmiljøprofil</a> |

Use Better

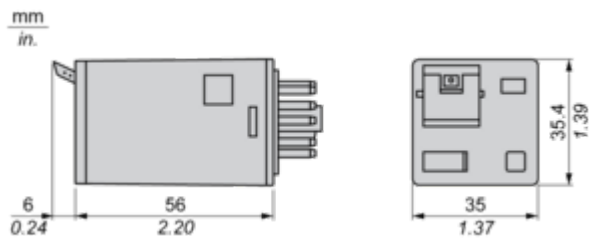
| Materialer og emballasje         |                                                                   |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Emballasje med resirkulert papp  | Ja                                                                |
| Emballasje uten plast            | Ja                                                                |
| <a href="#">EU RoHS-direktiv</a> | Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet) |

Use Again

| Ompakking og reproduksjon |                                                     |
|---------------------------|-----------------------------------------------------|
| Produktets livssyklus     | Ingen behov for spesifikke resirkuleringsprosedyrer |
| Tilbaketakning            | No                                                  |

Dimensions Drawings

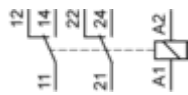
Dimensions



Connections and Schema

Wiring Diagram

---

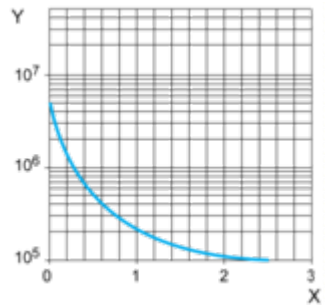




Performance Curves

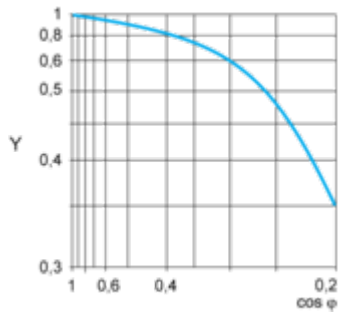
Electrical Durability of Contacts

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

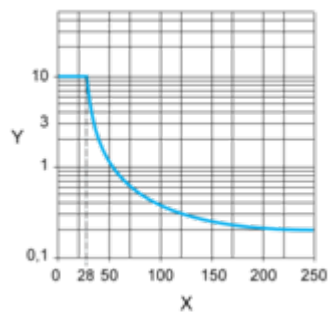


X Switching capacity (kVA)  
Y Durability (Number of operating cycles)

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.

Technical Illustration

Dimensions

---

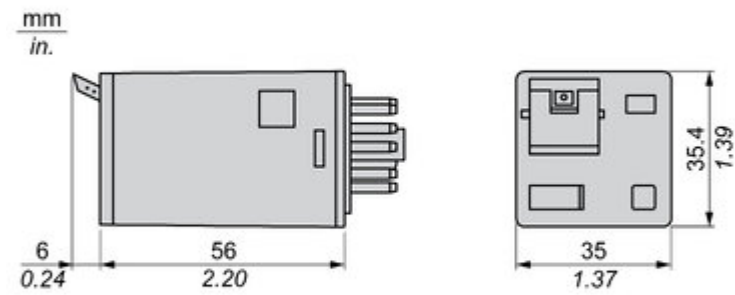
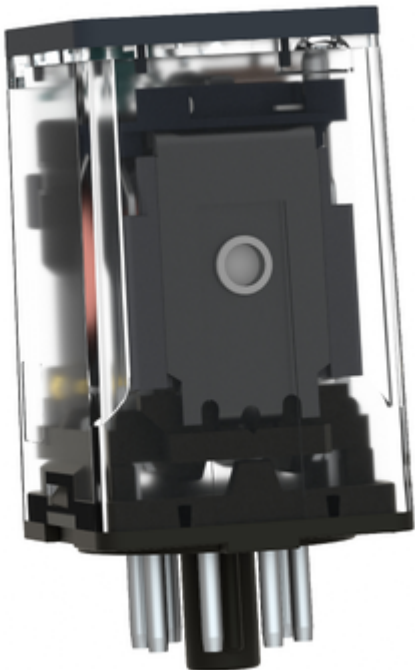
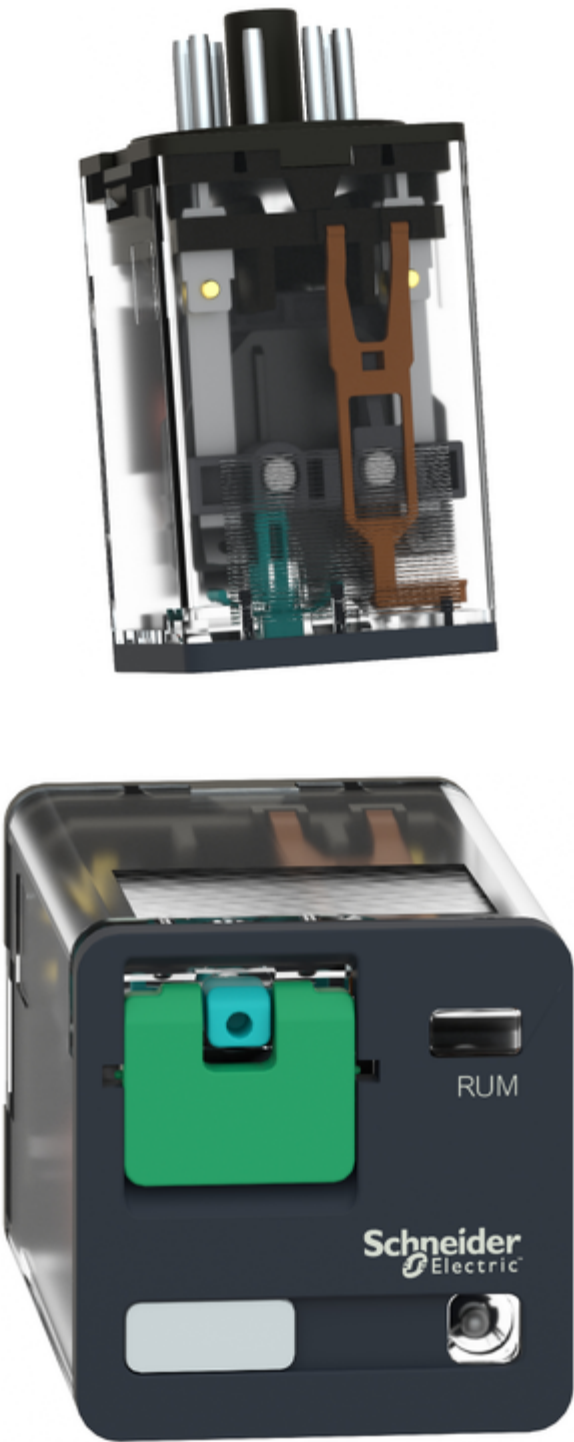


Image of product / Alternate images

Alternative

---





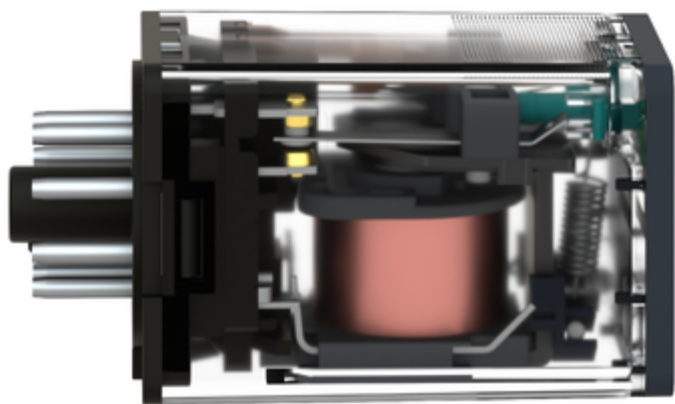
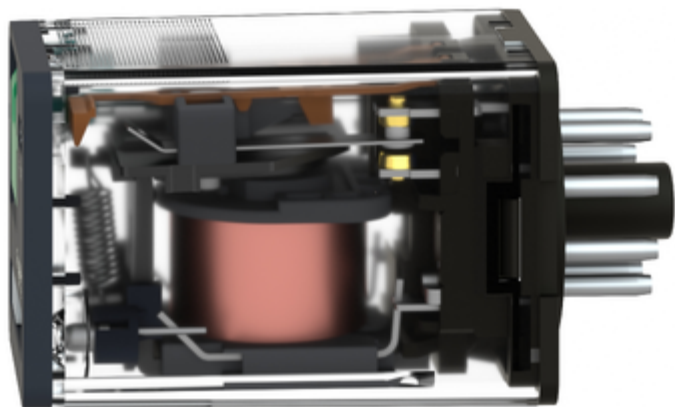


Image of product in real life situation

