



3CO 10A Relé Rundst +LTB-LED
24VDC

El-nummer:
4172728 RUMC31BD

EAN: 3606480626821

Produktdata

Produktspekter	Harmony Electromechanical Relays
Serie navn	RUM series
Produkt eller type komponent	Plugg-inn relée
relay type	Universal relay
kontakttype og sammensetning	3 C/O
status LED	Uten
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 300 V i samsvar med CSA 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 10 A på 30 V DC i samsvar med UL 10 A på 277 V AC (samme polaritet) i samsvar med CSA 10 A på 30 V DC i samsvar med CSA 5 A på 250 V AC (NC) i samsvar med IEC 5 A på 28 V DC (NC) i samsvar med IEC 10 A på 250 V AC (Nei) i samsvar med IEC 10 A på 28 V DC (Nei) i samsvar med IEC
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 <= 1200 sykluser/time under belastning

Ansvarfraskrivelse: 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 2500 V AC mellom spole og kontakt med frosterket issolasjon 2000 V AC mellom poler med grunnleggende issolasjon
beskyttelseskategori	RT I
Forurensningsgrad	2
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	IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14 UL 508
Produktsertifikater	EAC UL CSA
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...85 °C
Vibrasjonsmotstand	3 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 sykluser i drift 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 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	6,900 cm
Pakke 1 Vekt	3,600 cm
Package 1 Weight	97,000 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	1,029 kg
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	6,682 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	18
PEP (Product Environmental Profile)	Produktmiljøprofil

Use Better

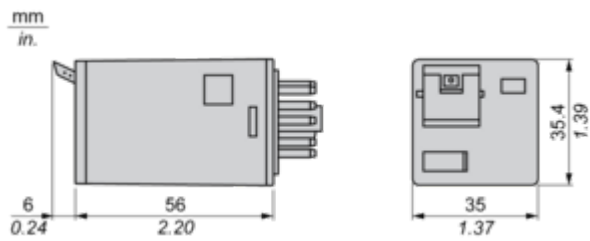
Materialer og emballasje	
Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Ja
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)

Use Again

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

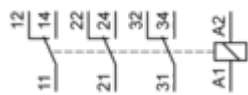
Dimensions Drawings

Dimensions

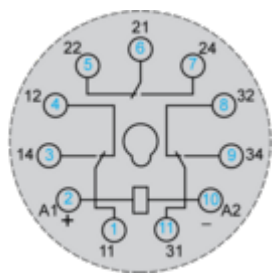


Connections and Schema

Wiring Diagram



Wiring Diagram

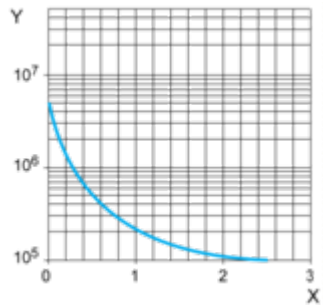


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Performance Curves

Electrical Durability of Contacts

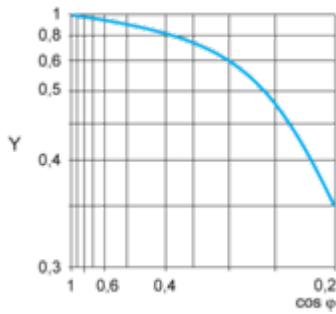
Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.
Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)

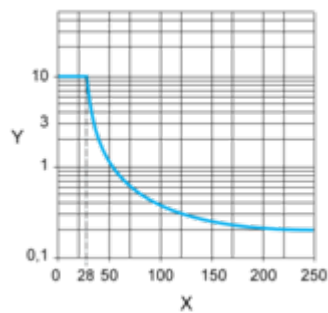
Y Durability (Number of operating cycles)

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.

Technical Illustration

Dimensions

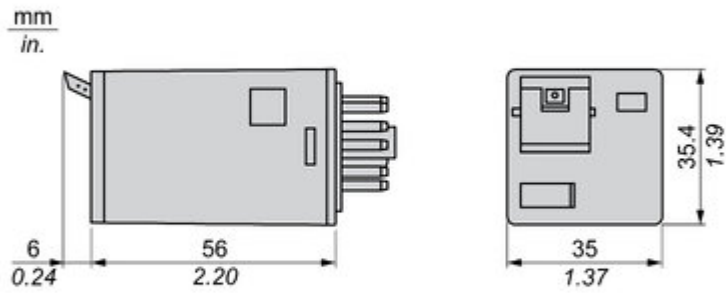


Image of product in real life situation

