

Produktdatablad

Spesifikasjoner



3CO 10A Relé Rundst +LTB+LED 24VDC

El-nummer:
4172740

RUMC32BD

EAN: 3606480626937

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	Med
Kontrolltype	Låsbar testknapp
Styrespenning	24 V DC
[Ithe] nominell termisk strøm, kapselt	10 A på -40...55 °C

Teknisk data

[Uimp] Nominell impuls spenning	4 kV (1.2/50 μ s)
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
[U _i] 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	$\geq 0.1 U_c$ DC
[I _e] 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

anvendelses koeffisient	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	3,400 cm
Pakke 1 Bredde	3,500 cm
Pakke 1 Vekt	6,800 cm
Package 1 Weight	96,000 g
Enhetstype pakke 2	BB1
Antall enheter i pakke 2	10
Pakke 2 Høyde	4,200 cm
Pakke 2 Bredde	14,800 cm
Pakke 2 Lengde	19,800 cm
Pakke 2 Vekt	1,024 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	6,638 kg
---------------------	----------

Logistikkinformasjon

Opprinnelsesland	CN
-------------------------	----

Garantiperiode

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

Environmental Data

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 4

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

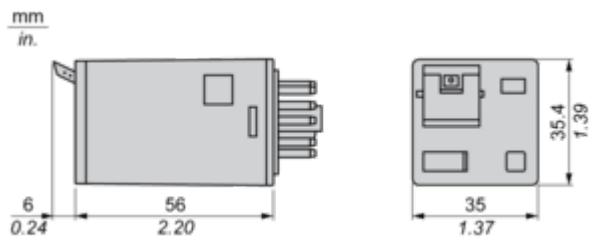
Ompakking og reproduksjon

Produktets livssyklus Ingen behov for spesifikke resirkuleringsprosedyrer

Tilbaketakning No

Dimensions Drawings

Dimensions

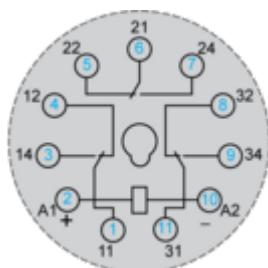


Connections and Schema

Wiring Diagram



Wiring Diagram



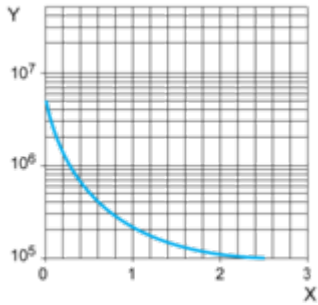
Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Performance Curves

Electrical Durability of Contacts

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

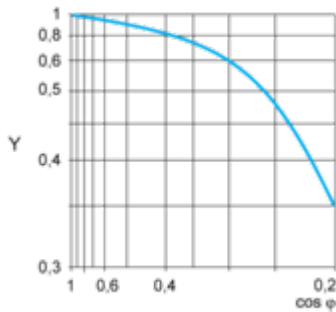
Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)

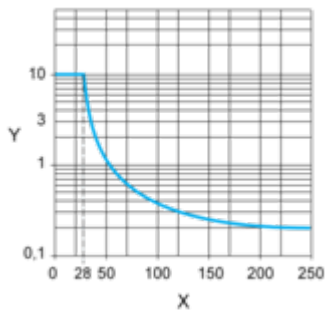
Y Durability (Number of operating cycles)

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

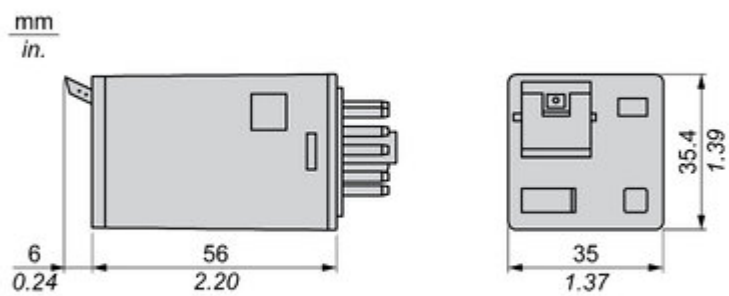
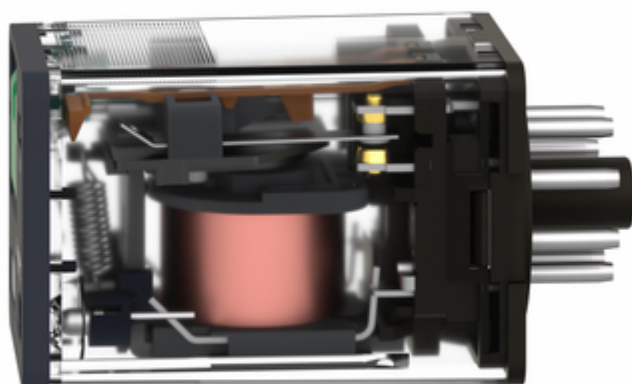


Image of product / Alternate images

Alternative



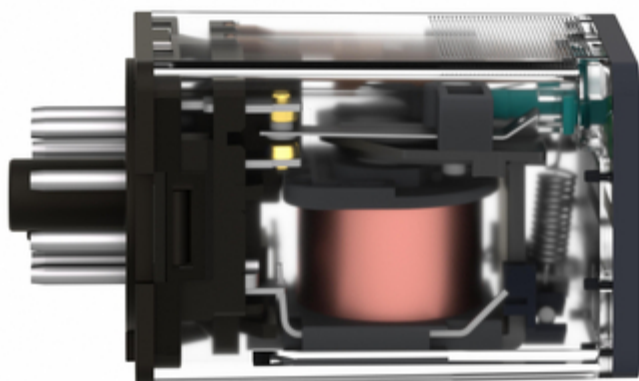




Image of product in real life situation

