

Produktdatablad

Spesifikasjoner



3CO 10A Relé Faston +LTB-LED 24VDC

El-nummer:
4172782 RUMF31BD

! Utgikk: 4. aug. 2023

EAN: 3606480627378

! Utgått

Teknisk informasjon

Produktspekter	Harmony Electromechanical Relays
Serie Navn	Universal
Produkt Eller Type Komponent	Plugg-inn relée
Kortnavn Utstyr	RUM
Kontakttype Og Sammensetning	3 C/O
Styrespenning	24 V DC
[Ithe] Nominell Termisk Strøm, Kapselt	10 A på -40...55 °C
Status Led	Uten
Kontrolltype	Låsbar testknapp
Anvendelses Koeffisient	0,2

Komplementær

Shape Of Pin	Flat
[Ui] Isolasjonsspenning	250 V i samsvar med IEC 300 V i samsvar med CSA 300 V i samsvar med UL
[Uimp] Nominell Impulsspenning	4 kV (1.2/50 µs)
Kontaktmateriale	AgNi
[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
Maksimum Brytespenning	250 V i samsvar med IEC
Resistive Rated Load	10 A på 250 V AC 10 A på 28 V DC
Maksimum Svitsjekapasitet	2500 VA/280 W
Minimum Switching Capacity	170 mW på 10 mA, 17 V
Bruksområde	<= 18000 sykluser/time ubelastet <= 1200 sykluser/time under belastning
Mekanisk Levetid	5000000 sykluser
Elektrisk Levetid	100000 sykluser for ohmsk last

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

Average Coil Consumption In W	1,4 W
Drop-Out Spenningsgrense	>= 0.1 Uc DC
Operate Time	20 ms ved nominell spenning
Release Time	20 ms ved nominell spenning
Average Coil Resistance	470 Ohm på 20 °C +/- 15 %
Merkespennings Grenser	19,2 - 26,4 V DC
Beskyttelseskategori	RT I
Test Levels	Nivå A group mounting
Sikkerhet Pålitelighet Data	B10d = 100000
Driftsposisjon	Alle posisjoner
Vekt	0,086 kg
Enhetens Utseende	Komplett produkt

Miljø

Dielektrisk Styrke	1500 V AC mellom kontakter med micro disconnection isolasjon 2500 V AC mellom spole og kontakt med frosterket isolasjon 2000 V AC mellom poler med grunnleggende isolasjon
Produktsertifikater	UL EAC CSA
Standarder	EN/IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14 UL 508
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 4 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 sykluser ikke opererer
Ip-Grad	IP40
Støtmotstand	10 gn (varighet = 11 ms) for i drift i samsvar med EN/IEC 60068-2-27 10 gn (varighet = 11 ms) for ikke opererer i samsvar med EN/IEC 60068-2-27
Forurensninggrad	3

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype Pakke 1	PCE
Antall Enheter I Pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	3,7 cm
Pakke 1 Bredde	3,8 cm
Pakke 1 Vekt	7,2 cm
Package 1 Weight	92,0 g
Enhetstype Pakke 2	BB1
Antall Enheter I Pakke 2	10
Pakke 2 Høyde	3,8 cm
Pakke 2 Bredde	13,2 cm
Pakke 2 Lengde	20,0 cm
Pakke 2 Vekt	895,0 g

Enhets ­ type Pakke 3	S02
Antall Enheter I Pakke 3	60
Pakke 3 Høyde	15,0 cm
Pakke 3 Bredde	30,0 cm
Pakke 3 Lengde	40,0 cm
Pakke 3 Vekt	5,976 kg

Garantiperiode

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

Bærekraft

Green Premium™-merket er Schneider Electrics forpliktelse til å levere produkter med den beste miljøytelsen i sin klasse. Green Premium lover samsvar med de nyeste forskriftene, åpenhet om miljøpåvirkning samt sirkulære og lite CO₂-produkter.

Veiledning til vurdering av produktets bærekraft er en innsiktsrapport som klargjør globale miljømerkestandarder og hvordan du tolker miljøerklæringer.

[Les mer om Green Premium >](#)

[Veiledning i vurdering av bærekraften til et produkt >](#)



Transparens RoHS/REACH

Tilfredshetsresultater

 Reach Fri For Svhc

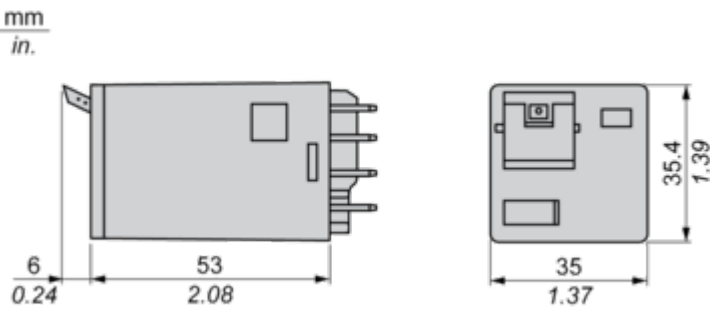
 Informasjon Om Rohs-Unntak [Ja](#)

Sertifiseringer og standarder

Reach-Regelverk	REACH-erklæring
Eu Rohs-Direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet) EU RoHS-erklæring
Kinas Rohs-Forskrift	Kinas RoHS-erklæring
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Produktets Livssyklus	Ingen behov for spesifikke resirkuleringsprosedyrer

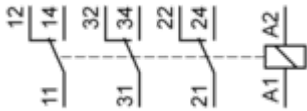
Dimensions Drawings

Dimensions

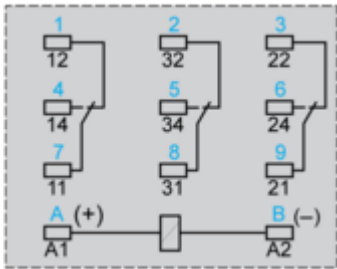


Connections and Schema

Wiring Diagram



Wiring Diagram

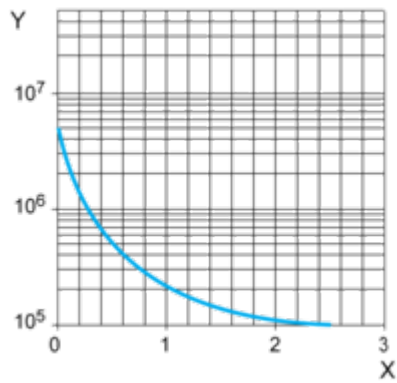


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Performance Curves

Electrical Durability of Contacts

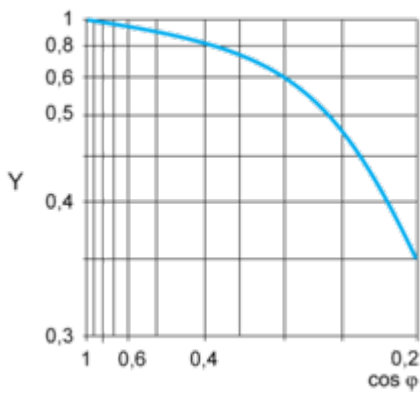
Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.
Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)

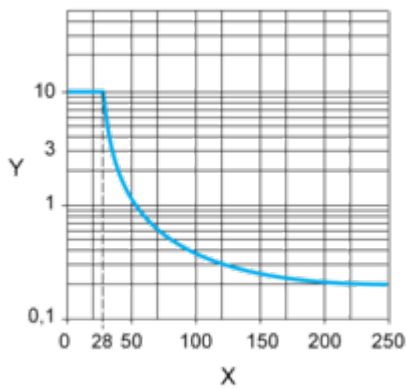
Y Durability (Number of operating cycles)

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.