

Produktdatablad

Spesifikasjoner



Effekt relé 1 CO LED 24VDC

El-nummer:
4169021 RPM12BD

EAN: 3389119401739

Produktdata

Produktspekter	Harmony Electromechanical Relays
Serie navn	RPM series
Produkt eller type komponent	Plugg-inn relée
kontakttype og sammensetning	1 C/O
relay type	Power relay
status LED	Med
Styrespenning	24 V DC
minimum switching capacity	170 mW på 10 mA, 17 V
Release time	20 ms ved nominell spenning
omgivelsestemperatur for drift	-40...55 °C
[Ithe] nominell termisk strøm, kapselt	15 A på -40...55 °C

Teknisk data

Kontrolltype	Låsbar testknapp
[Ie] nominell driftsstrøm	15 A på 277 V (AC) i samsvar med UL 15 A på 28 V (DC) i samsvar med UL 15 A på 250 V (AC) Nei i samsvar med IEC 15 A på 28 V (DC) Nei i samsvar med IEC 7,5 A på 250 V (AC) NC i samsvar med IEC 7,5 A på 28 V (DC) NC i samsvar med IEC
Degree of protection (Housing only)	IP40 i samsvar med IEC 60529
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
Maksimum brytespenning	250 V i samsvar med IEC
drop-out spenningsgrense	>= 0.1 Uc DC
Maksimum svitsjekapasitet	3750 VA 420 W
Mekanisk levetid	10000000 sykluser
elektrisk levetid	100000 sykluser for Ohmsk last
sikkerhet pålitelighet data	B10d = 100000
Bruksområde	<= 1200 sykluser/time under belastning <= 18000 sykluser/time ubelastet
anvendelses koeffisient	0,2

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

dielektrisk styrke	1500 V AC mellom kontakter med micro disconnection issolasjon 2000 V AC mellom spole og kontakt med frosterket issolasjon
[Uimp] Nominell impuls ­ spenning	4 kV under 1.2/50 µs
beskyttelses ­ kategori	RT I
Montering	Plugg inn
Drifts ­ posisjon	Alle posisjoner
test levels	Nivå A group mounting
Enhetens utseende	Komplett produkt
Kontakt ­ materiale	AgNi
shape of pin	Flat (faston type)
Vekt	0,026 kg

Miljø

Forurensninggrad	3
Standarder	IEC 61810-1 UL 508 CSA C22.2 No 14
Produktsertifikater	CSA EAC UL
Omgivelse ­ temperatur for lagring	−40...85 °C
Vibrasjons ­ motstand	3 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 sykluser i drift 5 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 sykluser ikke opererer
støt ­ motstand	15 gn for i drift 30 gn for ikke opererer

Forpakkings­informasjon

Enhet ­ type pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	1,400 cm
Pakke 1 Bredde	2,600 cm
Pakke 1 Vekt	3,900 cm
Package 1 Weight	24,000 g
Enhet ­ type pakke 2	BB1
Antall enheter i pakke 2	10
Pakke 2 Høyde	3,300 cm
Pakke 2 Bredde	8,300 cm
Pakke 2 Lengde	11,000 cm
Pakke 2 Vekt	274,000 g
Enhet ­ type pakke 3	S02
Antall enheter i pakke 3	360
Pakke 3 Høyde	15,000 cm
Pakke 3 Bredde	30,000 cm
Pakke 3 Lengde	40,000 cm
Pakke 3 Vekt	10,382 kg

Logistikkinformasjon

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

Garantiperiode

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

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	21
PEP (Product Environmental Profile)	Produktmiljøprofil

Use Better

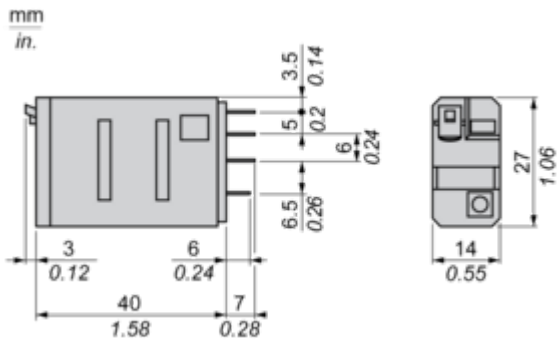
Materialer og emballasje	
Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Ja
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)

Use Again

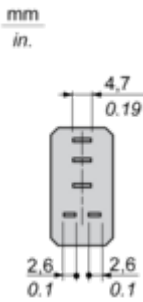
Ompakking og reproduksjon	
Produktets livssyklus	Ingen behov for spesifikke resirkuleringsprosedyrer
Tilbaketakning	No

Dimensions Drawings

Dimensions

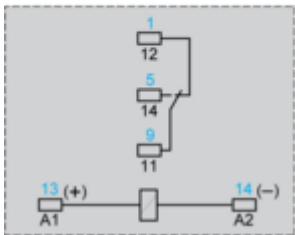
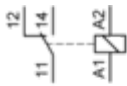


Pin Side View



Connections and Schema

Wiring Diagram

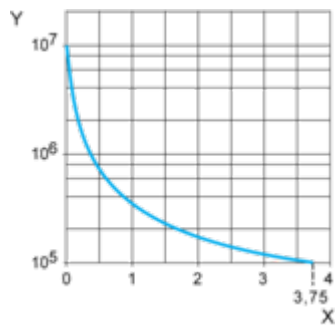


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

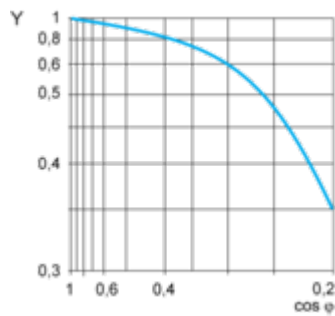
Performance Curves

Electrical Durability of Contacts

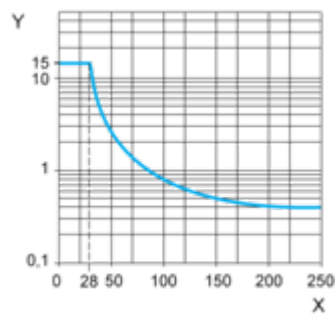
Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.
Resistive AC load



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

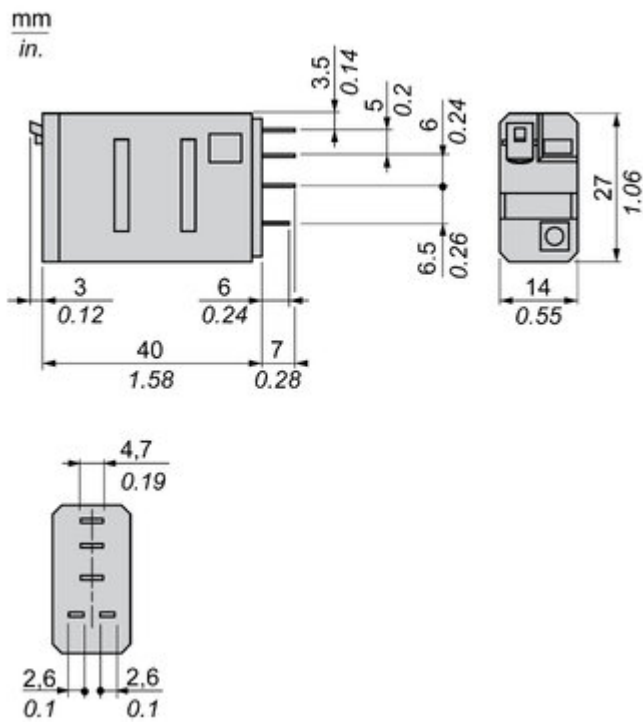


Image of product / Alternate images

Alternative

