

Produktdatablad

Spesifikasjoner



Zelio RXM pluggrelé i sokkel med testknapp og LED - 2C/O 12A 24VDC forsyning

EI-nummer:

4176959

RXM2AB2BDPVM

EAN: 3606489563158

Teknisk informasjon

Produktspekter	Harmony Electromechanical Relays
Serie Navn	Miniature
Produkt Eller Type Komponent	Pre-assembled plug-in relay with socket
Kortnavn Utstyr	RXM
Kontakttype Og Sammensetning	2 C/O
Styrespenning	24 V DC
Status Led	Med
Kontrolltype	Låsbar testknapp
Anvendelses Koeffisient	0,2

Komplementær

[Ui] Isolasjonsspenning	250 V i samsvar med IEC
[Uimp] Nominell Impulsspenning	4 kV under 1.2/50 µs
Kontaktmateriale	AgNi
[Ie] Nominell Driftsstrøm	6 A på 28 V (DC) NC i samsvar med IEC 6 A på 250 V (AC) NC i samsvar med IEC 10 A på 28 V (DC) Nei i samsvar med UL 10 A på 250 V (AC) Nei i samsvar med UL
Minimum Brytestrøm	10 mA
Nominell Utgangsstrøm	10 A
Maksimum Brytespenning	250 V
Minimum Brytespenning	17 V
Resistive Rated Load	10 A på 250 V AC 10 A på 28 V DC
Maksimum Svitsjekapasitet	2500 VA AC 280 W DC
Minimum Switching Capacity	170 mW på 10 mA, 17 V
Bruksområde	<= 1200 sykluser/time under belastning <= 18000 sykluser/time ubelastet
Mekanisk Levetid	10000000 sykluser
Elektrisk Levetid	100000 sykluser for ohmsk belastning
Average Coil Consumption	0,9 W, DC
Drop-Out Spenningsgrense	>= 0.1 U _c DC
Operate Time	20 ms

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

Release Time	20 ms
Average Coil Resistance	650 Ohm på 20 °C +/- 10 %
Merkespennings Grenser	19,2 - 26,4 V DC
Sikkerhet Pålitelighet Data	B10d = 100000
Beskyttelseskategori	RT I
Test Levels	Nivå A group mounting
Driftsposisjon	Alle posisjoner
Salg Per Udelelig Kvantitet	30
Bredde	26,9 mm
Høyde	79 mm
Dybde	78,45 mm
Tilkoblingsklemmer	Connector, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm² (AWG 22...AWG 14) fleksibel med endehylse Connector, 2 x 0.25...2 x 1 mm² (AWG 22...AWG 17) fleksibel med endehylse Connector, 1 x 0.5...1 x 2.5 mm² (AWG 20...AWG 14) solid uten endehylse Connector, 2 x 0.5...2 x 1.5 mm² (AWG 20...AWG 16) solid uten endehylse
Tiltrekkingskraft	1 N.m
Vekt	0,096 kg
Enhetens Utseende	Komplett produkt

Miljø

Dielektrisk Styrke	1300 V AC mellom kontakter med micro disconnection issolasjon 2000 V AC mellom spole og kontakt med grunnleggende isolasjon issolasjon 2000 V AC mellom poler med grunnleggende isolasjon issolasjon
Produktsertifikater	UL Lloyd's CE CSA GOST IECEE CB Scheme
Standarder	UL 508 IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14 IEC 61984
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 5 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 sykluser ikke opererer
Ip-Grad	IP20 i samsvar med IEC 60529
Støtmotstand	10 gn for i drift 30 gn for ikke opererer
Forurensninggrad	2

Forpakkingsinformasjon

Enhetsstype Pakke 1	PCE
Antall Enheter I Pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	7,9 cm
Pakke 1 Bredde	2,69 cm
Pakke 1 Vekt	7,845 cm

Package 1 Weight	99 g
Enhetstype Pakke 2	BB1
Antall Enheter I Pakke 2	30
Pakke 2 Høyde	9,1 cm
Pakke 2 Bredde	10,2 cm
Pakke 2 Lengde	19,8 cm
Pakke 2 Vekt	3,275 kg
Enhetstype Pakke 3	S03
Antall Enheter I Pakke 3	270
Pakke 3 Høyde	30 cm
Pakke 3 Bredde	30 cm
Pakke 3 Lengde	40 cm
Pakke 3 Vekt	30,115 kg

Logistisk informasjon

Opprinnelsesland	ID
------------------	----

Garantiperiode

Garanti	18 Months
---------	-----------

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

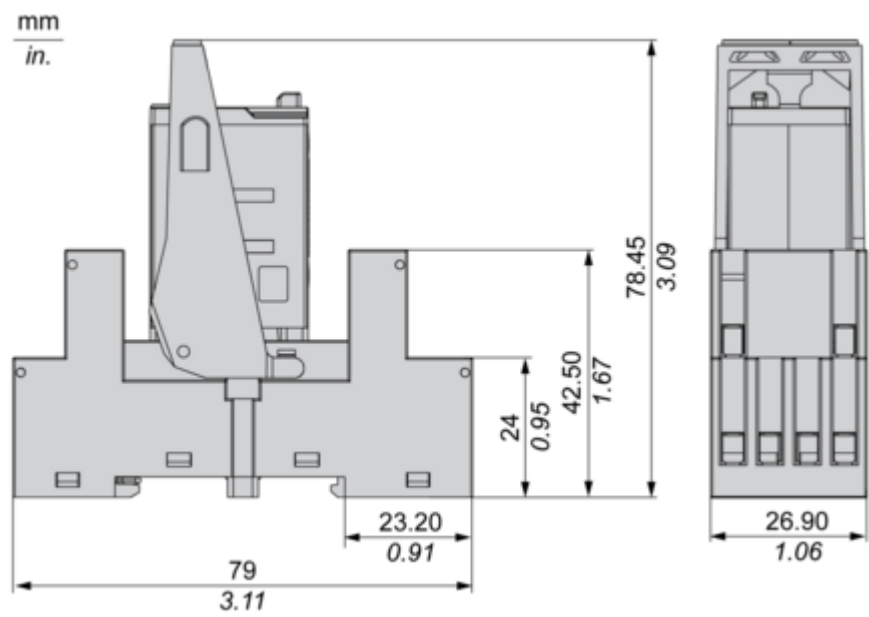
✓	Reach Fri For Svhc	
✓	Fri For Giftige Tungmetaller	
✓	Kvikksølvfri	
✓	Informasjon Om Rohs-Unntak	Ja

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
Weee	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.
Produktets Livssyklus	Informasjon om levetidsslutt

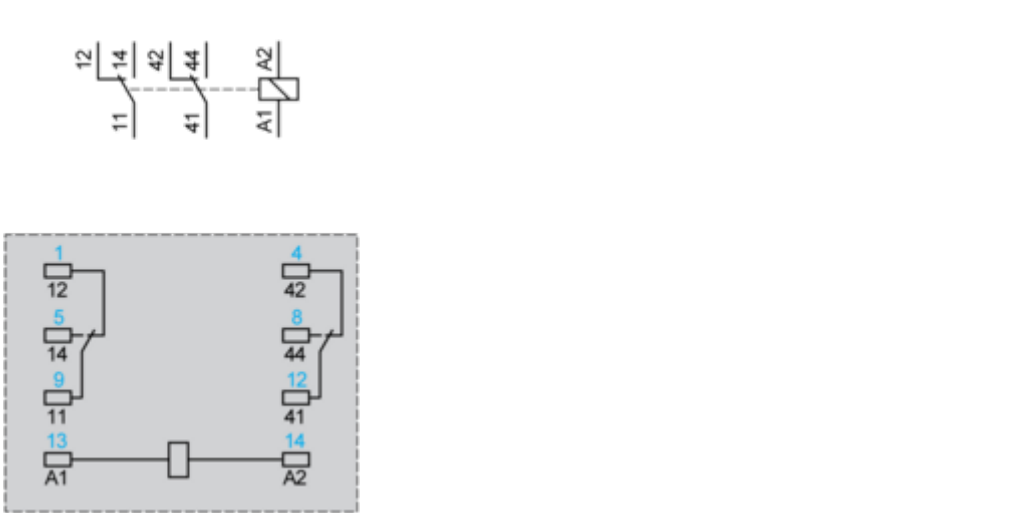
Dimensions Drawings

Dimensions



Connections and Schema

Wiring Diagram

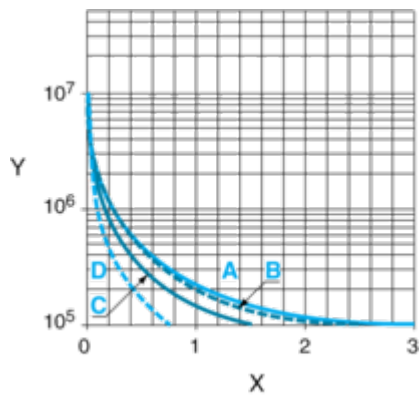


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Performance Curves

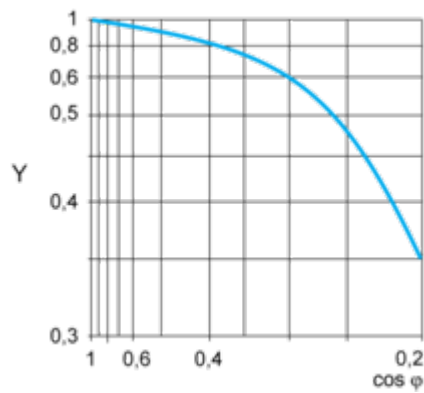
Electrical Durability of Contacts

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

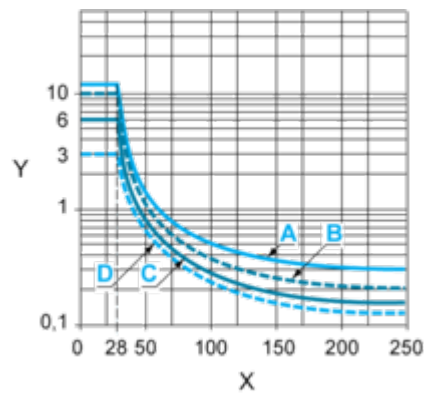


- X Switching capacity (kVA)
- Y Durability (Number of operating cycles)
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

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
- A RXM2AB...

B RXM3AB...
C RXM4AB...
D RXM4GB...

Note : These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.
For inductive load, to increase relay life cycles, please add a proper load protection circuit (eg: RC protection/Varistor/
free Wheeling diode -DC load only-).
For low level loads (below 10mA), we recommend to use RXM*GB series with bifurcated contacts relays instead.