



Zelio RXM pluggrelé i sokkel med testknapp og LED - 4C/O 6A 24VDC forsyning

El-nummer:
4176984 RXM4AB2BDPVM

EAN: 3606489563097

Produktdata

Produktspekter	Harmony Electromechanical Relays
Serie navn	RXM series
Produkt eller type komponent	Pre-assembled plug-in relay with socket
relay type	Miniature relay
kontakttype og sammensetning	4 C/O
status LED	Med
Kontrolltype	Låsbar testknapp
Styrespenning	24 V DC
[Ithe] nominell termisk strøm, kapselt	6 A
Nominell utgangsstrøm	5 A

Teknisk data

[Uimp] Nominell impulsspenning	2,5 kV under 1.2/50 µs
[Ie] nominell driftsstrøm	3 A på 28 V (DC) NC i samsvar med IEC 3 A på 250 V (AC) NC i samsvar med IEC 6 A på 28 V (DC) Nei i samsvar med IEC 6 A på 250 V (AC) Nei i samsvar med IEC 6 A på 277 V (AC) i samsvar med UL 8 A på 30 V (DC) i samsvar med UL
Minimum brytestrøm	10 mA
minimum brytespenning	17 V
minimum switching capacity	170 mW på 10 mA, 17 V
elektrisk levetid	100000 sykluser for Ohmsk belastning
merkespennings grenser	19,2 - 26,4 V DC
[Ui] isolasjonsspenning	250 V i samsvar med IEC
Maksimum brytespenning	250 V
drop-out spenningsgrense	>= 0.1 Uc DC
belastningsstrøm	6 A på 250 V AC 6 A på 28 V DC
driftstid	20 ms
Maksimum svitsjekapasitet	1500 VA/168 W AC/DC
Gjennomsnittlig motstand	650 Ohm på 20 °C +/- 10 %
gjennomsnittlig spiral forbruk i W	0,9 W, DC
Mekanisk levetid	10000000 sykluser

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

sikkerhet pålitelighet data	B10d = 100000
Bruksområde	<= 1200 sykluser/time under belastning <= 18000 sykluser/time ubelastet
anvendelses koeffisient	0,2
Bredde	26,9 mm
Høyde	79 mm
Dybde	78,45 mm
tiltrekkingskraft	1 N.m
tilbakestillingstid	20 ms
contact terminal arrangement	Mixed
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
dielektrisk styrke	1300 V AC mellom kontakter med micro disconnection isolasjon 2000 V AC mellom spole og kontakt med grunnleggende isolasjon isolasjon 2000 V AC mellom poler med grunnleggende isolasjon isolasjon
Kompatibilitetskode	RXM
beskyttelseskategori	RT I
Forurensningsgrad	2
Driftsposisjon	Alle posisjoner
test levels	Nivå A group mounting
Enhetens utseende	Komplett produkt
Salg per udelelig kvantitet	30
Kontaktmateriale	AgNi
shape of pin	Flat (faston type)
Vekt	0,096 kg

Miljø

omgivelsestemperatur for drift	−40...55 °C
IP-grad	IP20 i samsvar med IEC 60529
Standarder	UL 508 IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14 IEC 61984
Produktsertifikater	UL Lloyd's CE CSA GOST IECEE CB Scheme
Omgivelsestemperatur for lagring	−40...85 °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
støtmotstand	10 gn for i drift 30 gn for ikke opererer

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype 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	99,0 g
Enhetsstype pakke 2	BB1
Antall enheter i pakke 2	30
Pakke 2 Høyde	25,0 cm
Pakke 2 Bredde	10,0 cm
Pakke 2 Lengde	30,0 cm
Pakke 2 Vekt	3,116 kg
Enhetsstype pakke 3	S03
Antall enheter i pakke 3	60
Pakke 3 Høyde	30,0 cm
Pakke 3 Bredde	30,0 cm
Pakke 3 Lengde	40,0 cm
Pakke 3 Vekt	7,13 kg

Logistikkinformasjon

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

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	16
PEP (Product Environmental Profile)	Produktmiljøprofil

Use Better

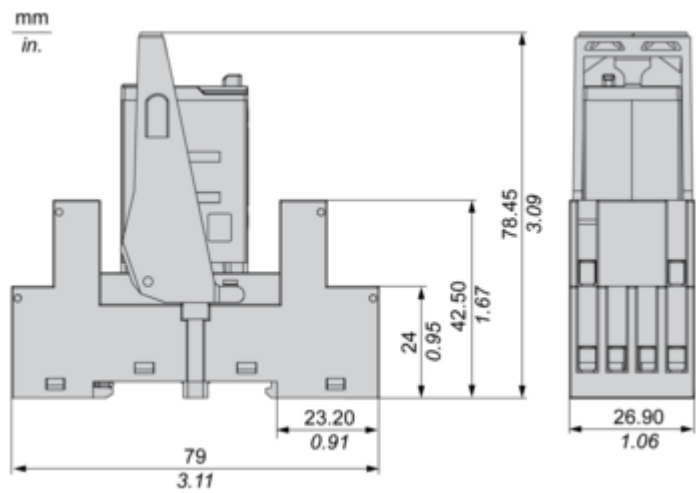
Materialer og emballasje	
Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Ja
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)
REACH-regelverk	REACH-erklæring

Use Again

Ompakking og reproduksjon	
Produktets livssyklus	Informasjon om levetidsslutt
Tilbaketakning	No

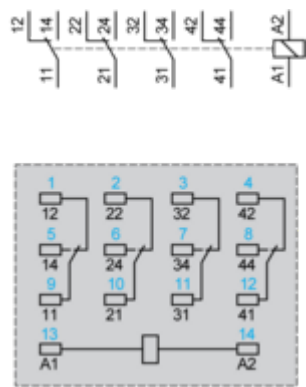
Dimensions Drawings

Dimensions



Connections and Schema

Wiring Diagram

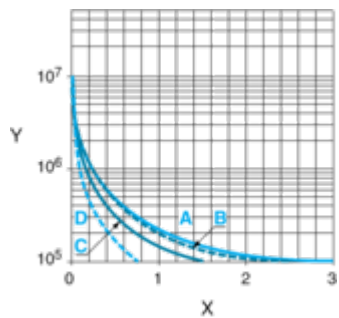


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Performance Curves

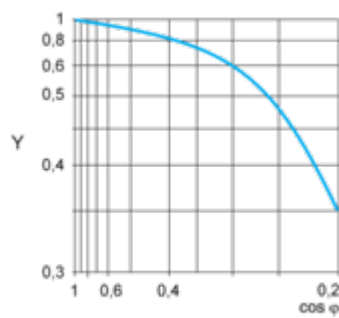
Electrical Durability of Contacts

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

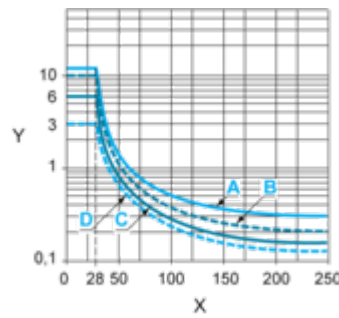


- X Switching capacity (kVA)
- Y Durability (Number of operating cycles)
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

Reduction coefficient for inductive AC load (depending on power factor cos φ)



- Y Reduction coefficient (A)
- Maximum switching capacity on resistive DC load

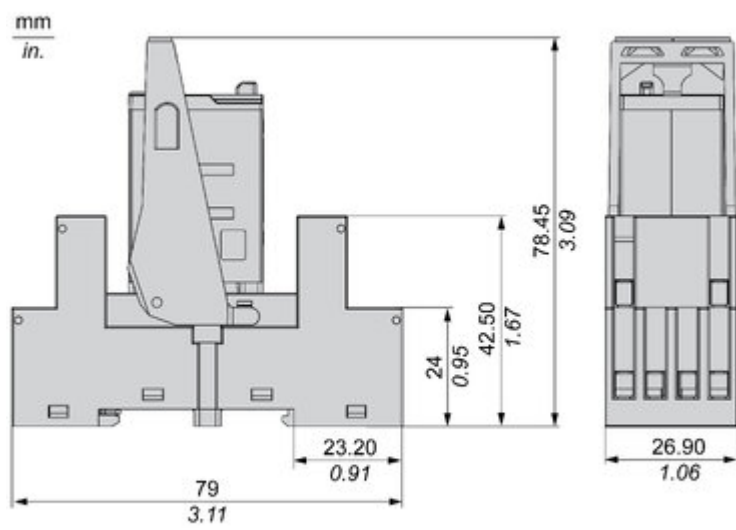


- X Voltage DC
- Y Current DC
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

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.

Technical Illustration

Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Features

Harmony RXMAB Relay



Pluggable relay module for easy replacement and retrofitting of relays



Conforms to international standards: IEC, CE, UL, CSA, EAC, Lloyd's, RoHS and REACH



Save time and cost with pre-assembled relays and push-in sockets



Add-on protection modules and timer relay for flexibility



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Technical Benefits
Harmony RXMAB Relay

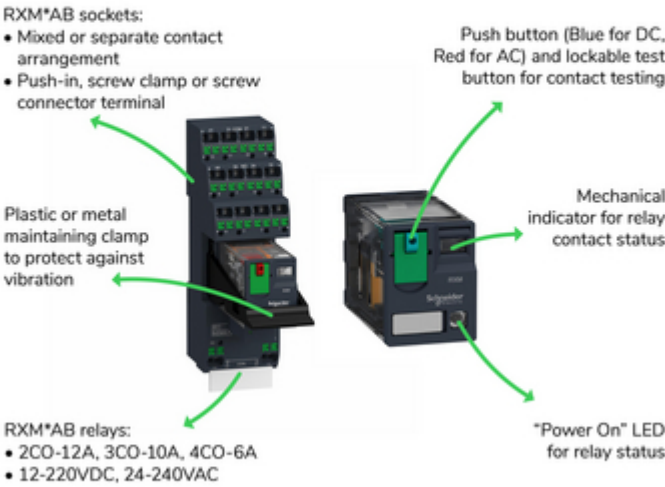


Image of product / Alternate images

Alternative





