



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

El-nummer: 4176958 RXM2AB2B7PVS

EAN: 3606489563257

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	2 C/O
status LED	Med
Kontrolltype	Låsbar testknapp
Styrespenning	24 V AC 50/60 Hz
[Ithe] nominell termisk strøm, kapselt	12 A
Nominell utgangsstrøm	10 A

Teknisk data

[Uimp] Nominell impulsspenning	4 kV under 1.2/50 µs
[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 12 A på 28 V (DC) Nei i samsvar med IEC 12 A på 250 V (AC) Nei i samsvar med IEC
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 AC
[UI] isolasjonsspenning	250 V i samsvar med IEC
Maksimum brytespenning	250 V
drop-out spenningsgrense	>= 0.3 Uc AC
belastningsstrøm	12 A på 250 V AC 12 A på 28 V DC
driftstid	20 ms
Maksimum svitsjekapasitet	3000 VA AC 336 W DC
Gjennomsnittlig motstand	180 Ohm på 20 °C +/- 10 %
gjennomsnittlig spiral forbruk i W	1,2 W, AC
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	82,8 mm
Dybde	80,35 mm
tiltrekkingskraft	1 N.m
tilbakestillingstid	20 ms
contact terminal arrangement	Adskilte
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	2,800 cm
Pakke 1 Bredde	8,000 cm
Pakke 1 Vekt	8,400 cm
Package 1 Weight	85,000 g
Enhetsstype pakke 2	BB1
Antall enheter i pakke 2	30
Pakke 2 Høyde	10,000 cm
Pakke 2 Bredde	26,300 cm
Pakke 2 Lengde	29,700 cm
Pakke 2 Vekt	2,965 kg
Enhetsstype pakke 3	S03
Antall enheter i pakke 3	60
Pakke 3 Høyde	30,000 cm
Pakke 3 Bredde	30,000 cm
Pakke 3 Lengde	40,000 cm
Pakke 3 Vekt	6,700 kg

Logistikkinformasjon

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

Garantiperiode

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

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

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

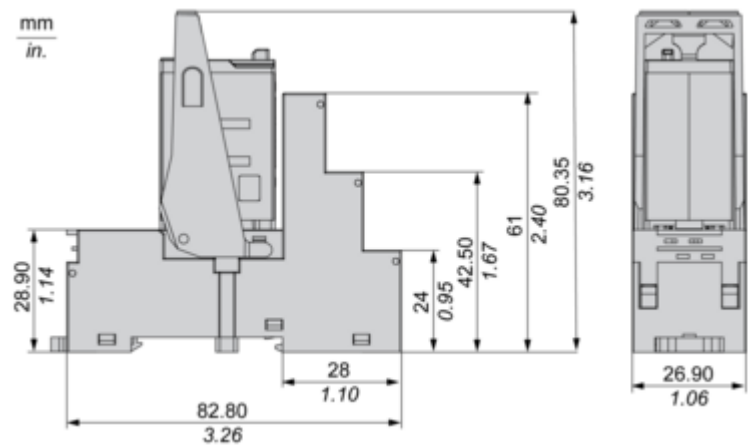
[Informasjon om levetidsslutt](#)

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

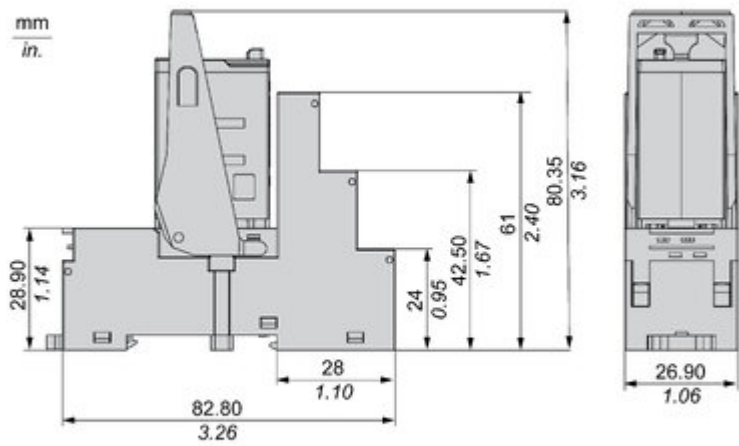


X Voltage DC
Y Current DC
A RXM2AB...
B RXM3AB...
C RXM4AB...
D RXM4GB...

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

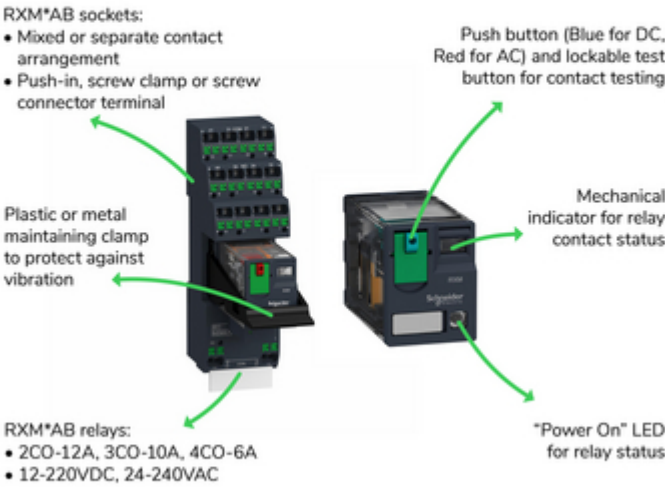


Image of product / Alternate images

Alternative

