



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

El-nummer:
4176959RXM2AB2BDPVM

EAN: 3606489563158

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 DC
[Ithe] nominell termisk strøm, kapselt	10 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 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
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	10 A på 250 V AC 10 A på 28 V DC
driftstid	20 ms
Maksimum svitsjekapasitet	2500 VA AC 280 W 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	7,900 cm
Pakke 1 Bredde	2,690 cm
Pakke 1 Vekt	7,850 cm
Package 1 Weight	99,000 g
Enhetsstype pakke 2	BB1
Antall enheter i pakke 2	30
Pakke 2 Høyde	10,000 cm
Pakke 2 Bredde	25,000 cm
Pakke 2 Lengde	29,500 cm
Pakke 2 Vekt	3,116 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	7,127 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.

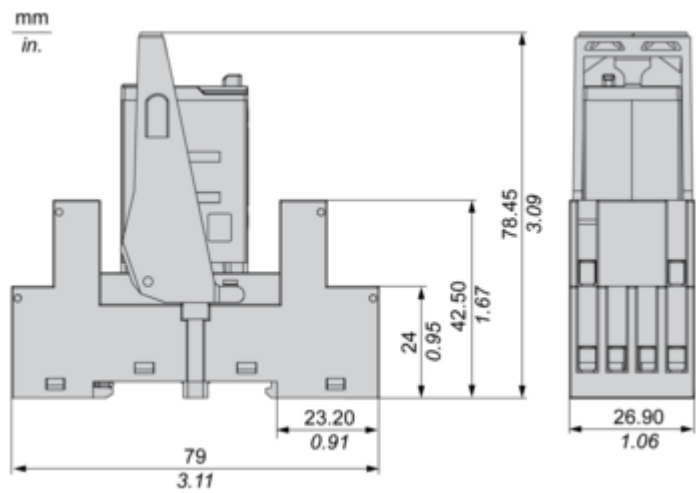
Environmental Data forklart >

Hvordan vi vurderer produktets bærekraft >

Miljøfotavtrykk	
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	15
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

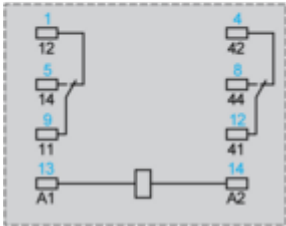
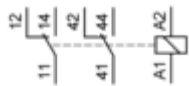
Dimensions Drawings

Dimensions



Connections and Schema

Wiring Diagram

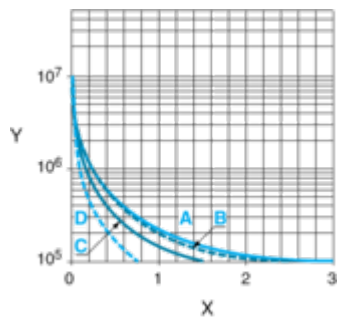


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Performance Curves

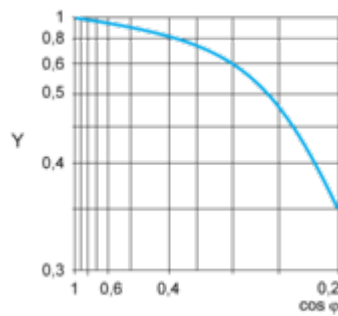
Electrical Durability of Contacts

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

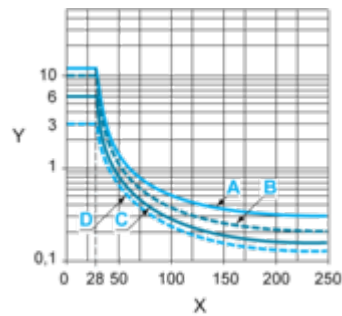


X Switching capacity (kVA)
Y Durability (Number of operating cycles)
A RXM2AB...
B RXM3AB...
C RXM4AB...
D RXM4GB...

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



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

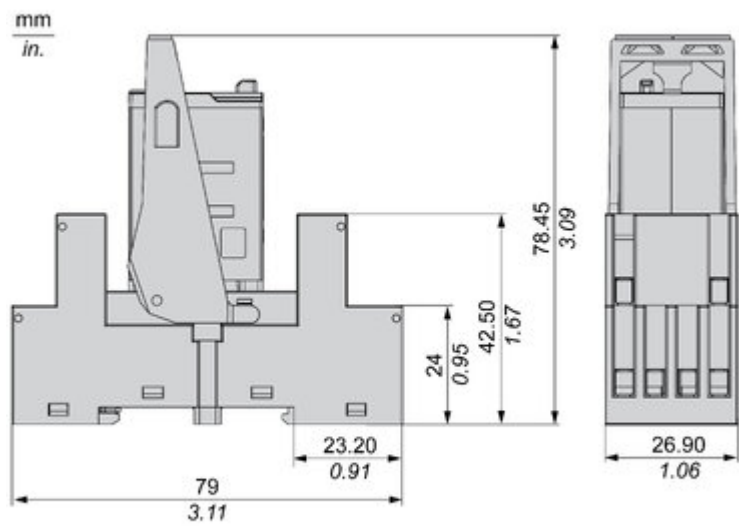


X Voltage DC
Y Current DC
A RXM2AB...
B RXM3AB...
C RXM4AB...
D RXM4GB...

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

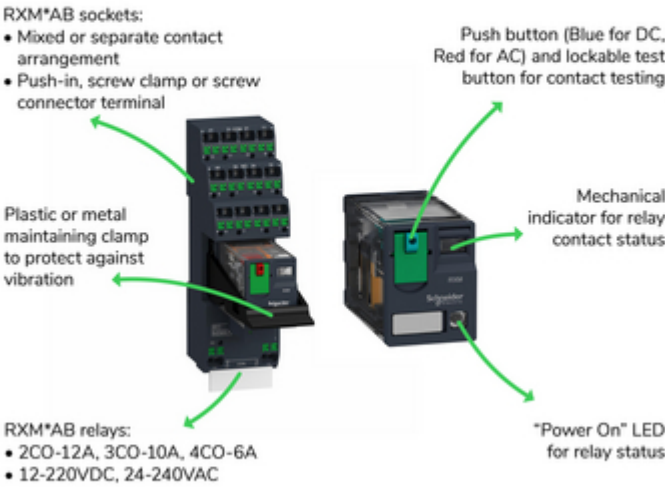


Image of product / Alternate images

Alternative



