

Tuotetiedot

Tekniset tiedot



Rele, Harmony Relay, plug-in, 3 vaihtokosketinta, 24 V DC, 10 A

Sähkönumero:

2721531

RXM3AB1BD

GTIN-koodi: 3389119403559

Tuotetiedot

Tuoteryhmä	Harmony Electromechanical Relays
Sarjan Nimi	Miniatyyri
Tuote Tai Komponentti Tyyppi	Plug-in rele
Laitteen Lyhytnimi	RXM
Koskettimen Tyyppi Ja Rakenne	3 C/O
[Uc] Ohjauspiirin Jännite	24 V DC
Tila Led	Ilman
Ohjauksen Tyyppi	Lukittava testipainike
Käyttöaste	20 %

Täydentävät tiedot

Nasten Muoto	Tasainen
[Ui] Eristysjännite	250 V IEC 300 V CSA 300 V UL
[Uimp] Syöksyjännitekesto	4 kV aikana 1,2/50 µs
Koskettimen Materiaali	AgNi
[Ie] Nimelliskäyttövirta	10 A 28 V (DC) Ei IEC 10 A 250 V (AC) Ei IEC 5 A 28 V (DC) NC IEC 5 A 250 V (AC) NC IEC 10 A 30 V (DC) UL 10 A 277 V (AC) UL
Jatkuva Lähtövirta	6,7 A
Maksimi Kytkenäjäännite	250 V IEC
Resistive Rated Load	10 A 250 V AC 10 A 28 V DC
Maksimi Kytkenäkapasiteetti	2500 VA/280 W
Minimi Kytkenäkapasiteetti	170 mW 10 mA, 17 V
Toimintataajuus	<= 1200 sykliä/tunti Kuormituksessa <= 18000 sykliä/tunti Ei kuormaa
Mekaaninen Kestävyys	10000000 Syklit
Sähköinen Kestävyys	100000 Syklit Resistiivinen kuorma
Average Coil Consumption	0,9 W
Pudotusjännitteen Kynnys	>= 0,1 Uc
Operate Time	20 ms

Vastuuvapauslausake: Tätä asiakirjaa ei ole tarkoitettu tuotteiden sopivuuden tai luotettavuuden määrittämiseen tiettyä käyttäjäsovelluksia varten, eikä sitä saa käyttää tähän tarkoitukseen.

Release Time	20 ms
Average Coil Resistance	650 Ohm 20 °C +/- 10 %
Käyttöjännitteen Rajoitteet	19,2...26,4 V DC
Turvallisuustiedot	B10d = 100000
Suojausluokka	RT I
Test Levels	Taso A group mounting
Toiminta-Asento	Kaikki asennot
Cad Kokonaiskorkeus, Mm	82,8 mm
Cad Kokonaissyvyys, Mm	80,35 mm
Tuotteen Paino	0,037 kg
Laitteen Esitys	Täydellinen tuote

Ympäristötiedot

Läpilyöntilujuus	1300 V AC Koskettimien välillä kanssa Mikrokatkaisu eristys 2000 V AC Kelan ja koskettimen välillä 2000 V AC Napojen välillä
Tuote Sertifiointi	UL Lloyd's CE CSA GOST IECEE CB -järjestelmä
Standardit	IEC 61810-1 CSA C22.2 Nro 14 UL 508
Ympäristön Lämpötila Varastoitaessa	-40...85 °C
Ympäristön Lämpötila Käytettäessä	-40...55 °C
Tärinänkestoisuus	3 gn, amplitudi = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 sykliä toiminnassa 5 gn, amplitudi = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 sykliä ei toiminnassa
Ip Suojausluokka	IP40 conforming to IEC 60529
Iskunkestävyys	10 gnToiminnassa 30 gnEi käytössä
Epäpuhtausaste	2

Pakkaustiedot

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	2 cm
Package 1 Width	2,5 cm
Package 1 Length	5 cm
Package 1 Weight	37 g
Unit Type Of Package 2	BB1
Number Of Units In Package 2	10
Package 2 Height	3 cm
Package 2 Width	10 cm
Package 2 Length	12,5 cm

Package 2 Weight	398 g
Unit Type Of Package 3	S02
Number Of Units In Package 3	220
Package 3 Height	15 cm
Package 3 Width	30 cm
Package 3 Length	40 cm
Package 3 Weight	9,005 kg

Takuu

Takuu	18 months
-------	-----------

Kestävä kehitys

Green Premium™ -merkki osoittaa Schneider Electricin sitoumuksen toimittaa tuotteita, jotka ovat luokkansa ympäristöystävällisimpiä. Green Premium takaa uusimpien säädösten noudattamisen, ympäristövaikutusten läpinäkyvyyden sekä kiertotaloutta edistävät ja vähähiiliset tuotteet.

Tuotteen kestävän kehityksen arviointi on **White Paper -julkaisu**, jossa selvennetään maailmanlaajuisia ympäristömerkitästandardeja ja ympäristöilmoitusten tulkintaa.

[Lue lisää Green Premiumista >](#)

[Opas kaupallisen tuotteen kestävän kehityksen arviointiin >](#)



Avoimuus RoHS/REACH

Hyvinvointi

☒ Reach-Asetuksen Mukaisesti Ei Svhc-Aineita

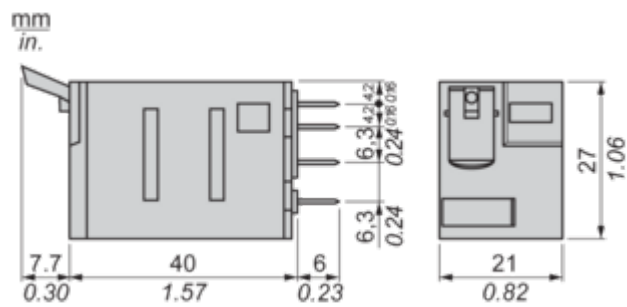
☒ Rohs-Vapautuksen Tiedot [Kyllä](#)

Sertifioinnit ja standardit

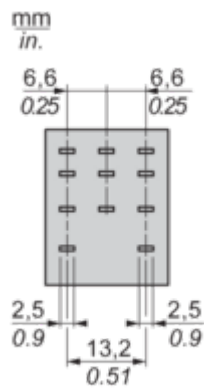
Reach-Asetus	REACH-ilmoitus
Eu:N Rohs-Direktiivi	Proaktiivinen vaatimustenmukaisuus (tuote ei kuulu EU:n RoHS-direktiivin piiriin) EU:n RoHS-ilmoitus
Kiinan Rohs-Säädökset	Kiinan RoHS-ilmoitus
Ympäristöilmoitus	Tuotteen ympäristöprofiili
Weee	Tämä tuote on hävitettävä Euroopan unionin alueella määritettyjen jätteenkeräyssäädösten mukaisesti. Sitä ei koskaan saa heittää roskakoriin.
Kiertoprofiili	Elinkaaren lopun tiedot

Dimensions Drawings

Dimensions

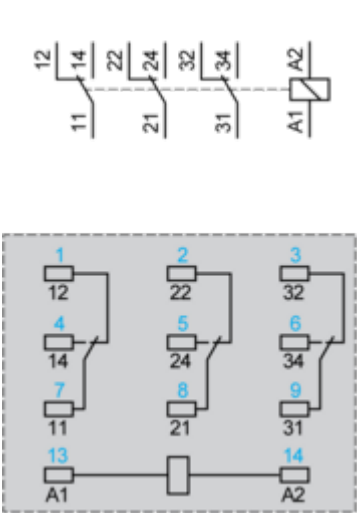


Pin Side View



Connections and Schema

Wiring Diagram

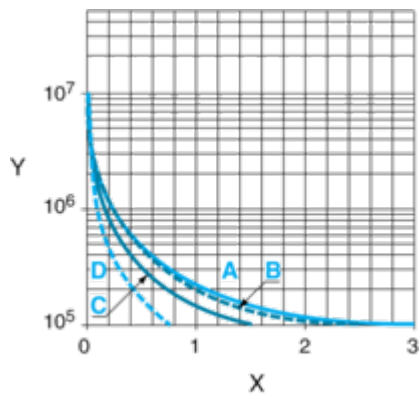


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Performance Curves

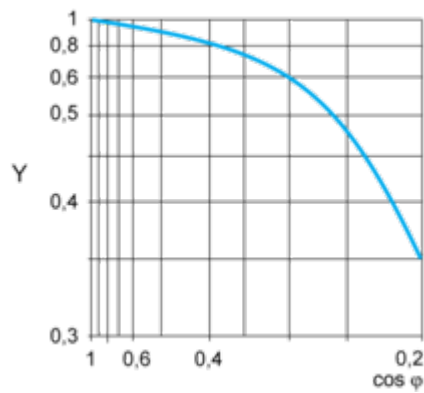
Electrical Durability of Contacts

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

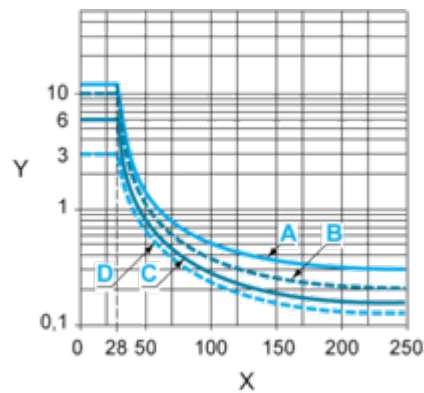


- X Switching capacity (kVA)
- Y Durability (Number of operating cycles)
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

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



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



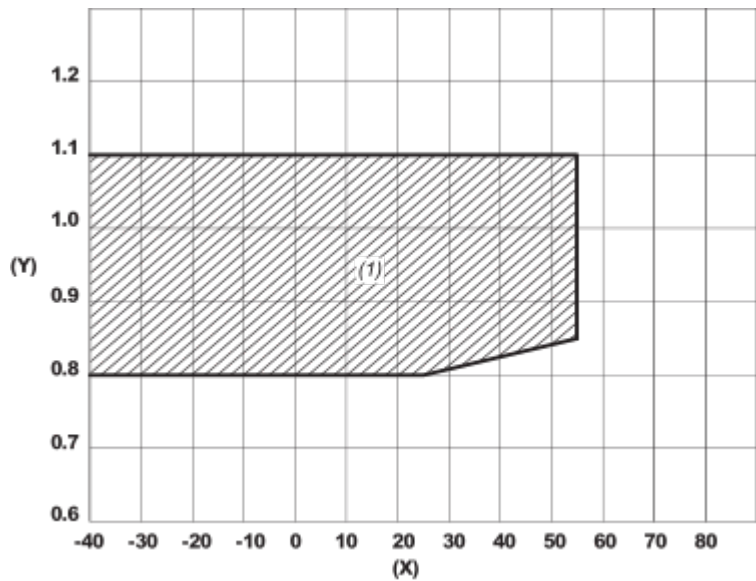
- X Voltage DC
- Y Current DC
- A RXM2AB...

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.

Coil Operating Range

DC Coil Operating Range VS Ambient Temperature



X : Ambient temperature (°C)
Y : AC coil voltage (U/Uc)
(1) Permitted operating range area