

Tuotetiedot

Tekniset tiedot



Rele, Harmony Relay, plug-in, 10 A, 1 vaihtokosketin, lukittava testipainike, LED, 24 V DC

Sähkönumero:

2720953

RXG12BD

GTIN-koodi: 3606480688737

Tuotetiedot

Tuoteryhmä	Harmony Electromechanical Relays
Sarjan Nimi	Interface rele
Tuote Tai Komponentti Tyyppi	Plug-in rele
Laitteen Lyhytnimi	RXG
Koskettimen Tyyppi Ja Rakenne	1 C/O
[Ithe] Konventionaalinen Suljettu Lämpövirta	10 A -40...55 °C
Paikallinen Signaaliointi	Flag

Täydentävät tiedot

Tila Led	Mukana
[Ie] Nimelliskäyttövirta	10 A 30 V (DC) UL 10 A 30 V (DC) IEC 10 A 250 V (AC) IEC 10 A 250 V (AC) UL
Sähköinen Kestävyys	100000 Syklit Ei Resisttiivinen kuorma 55 °C 100000 Syklit NC Resisttiivinen kuorma 55 °C
Coil Resistance	1100 Ohm +/- 10 %
Iskunkestävyys	20 gn Toiminnassa 100 gn Ei toiminnassa
Asennuskohta	Kaikki asennot
[Uc] Ohjauspiirin Jännite	24 V DC
Kotelon Väri	Standardi
Pudotusjännitteen Kynnys	>= 0,1 Uc DC
Kuormitusvirta	10 A 250 V AC
Minimi Kytentäkapasiteetti	500 mW 100 mA, 5 V DC
Maksimi Kytentäkapasiteetti	2500 VA
Ohjauksen Tyyppi	Lukittava testipainike
Momenttiarvo	0,8 N.m
Kosketinresistanssi	100 mOhm
Eristysresistanssi	1000 MOhm 500 V DC
Sähköinen Eristysluokka	Luokka F
Mekaaninen Kestävyys	10000000 Syklit
Turvallisuustiedot	B10d = 100000

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

Toiminta-Aika	20 ms
Resetointiaika	20 ms
Ylijännitekategoria	III
Maksimi Kytkenäjäännite	250 V AC 30 V DC
Suojausluokka	RT I
Toimintataajuus	<= 1800 sykliä/tunti Kuormituksessa <= 18000 sykliä/tunti Ei kuormaa
Epäpuhtausaste	2
Käyttöaste	20 %
[UI] Eristysjännite	250 V IEC 300 V CSA 300 V UL
Läpilyöntilujuus	1000 V AC Koskettimien välillä kanssa Mikrokatkaisu eristys 5000 V AC Kelan ja koskettimen välillä kanssa Vahvistettu eristys eristys
Test Levels	Taso A group mounting
Laitteen Esitys	Täydellinen tuote
Koskettimen Materiaali	Hopeaseos (AgSnO2In2O3)
Tuotteen Paino	0,02 kg

Ympäristötiedot

Standardit	IEC 61810-1 CSA C22.2 Nro 14 UL 508
Tuote Sertifiointi	CSA CE EAC UL DNV-GL
Ympäristön Lämpötila Varastoitaessa	-40...85 °C
Ympäristön Lämpötila Käytettäessä	-40...70 °C
Ip Suojausluokka	IP40
Suhteellinen Kosteus	10...85 %
Tärinänkestoisuus	3 gn, amplitudi = +/- 0,75 mm (f = 10...150 Hz)Toiminnassa 5 gn, amplitudi = +/- 0,75 mm (f = 10...150 Hz)Ei toiminnassa

Pakkaustiedot

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	2,89 cm
Package 1 Width	1,27 cm
Package 1 Length	3,452 cm
Package 1 Weight	20,87 g
Unit Type Of Package 2	BB1
Number Of Units In Package 2	10
Package 2 Height	3,45 cm
Package 2 Width	9,15 cm

Package 2 Length	8,2 cm
Package 2 Weight	408,7 g
Unit Type Of Package 3	S01
Number Of Units In Package 3	200
Package 3 Height	15 cm
Package 3 Width	15 cm
Package 3 Length	40 cm
Package 3 Weight	4,426 kg

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

✓ Ei Myrkyllisiä Raskasmetalleja

✓ Ei Elohopeaa

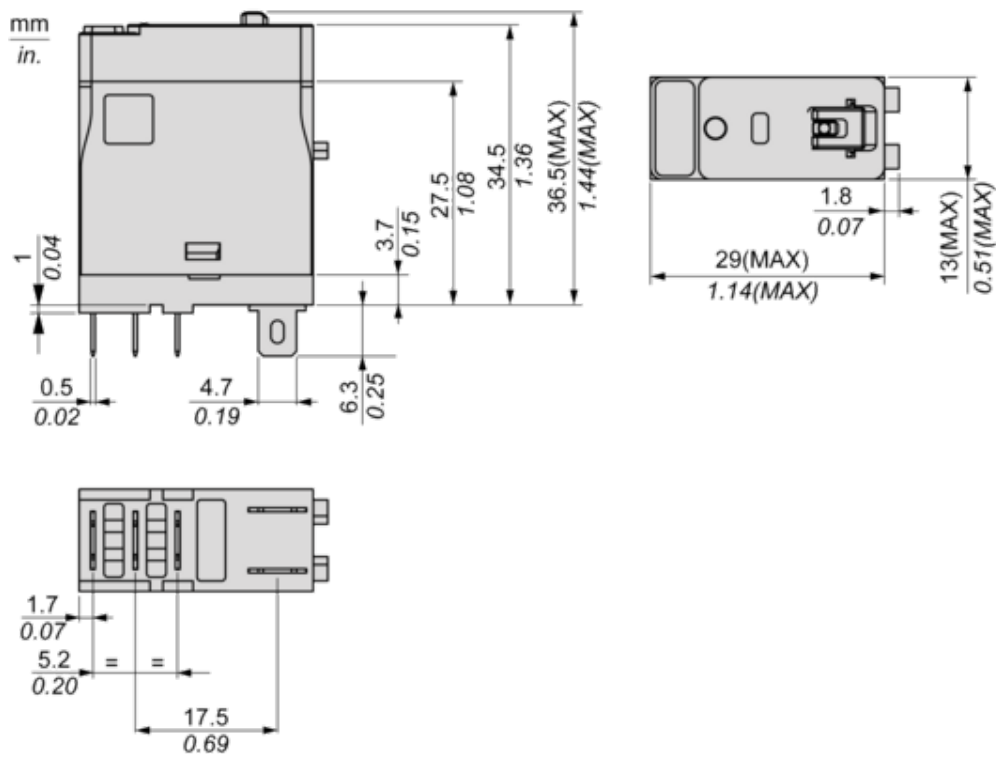
✓ Rohs-Vapautuksen Tiedot [Kyllä](#)

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
Kiertoprofiili	Ei tarvetta erityisille kierrätystoimenpiteille

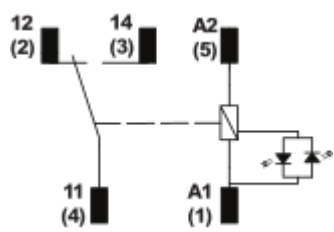
Dimensions Drawings

Dimensions



Connections and Schema

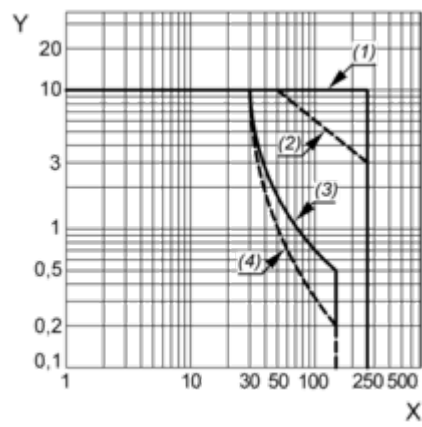
Wiring Diagram



Performance Curves

Performance Curves

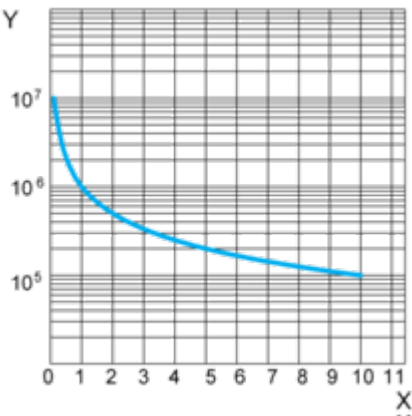
Maximum Switching Capacity



- X : Switching voltage (V)
Y : Switching current (A)
(1) AC Resistive Load
(2) AC Inductive Load cos(Ø)=0.4
(3) DC Resistive Load
(4) DC Inductive Load (L/R=7ms)

Life Expectancy

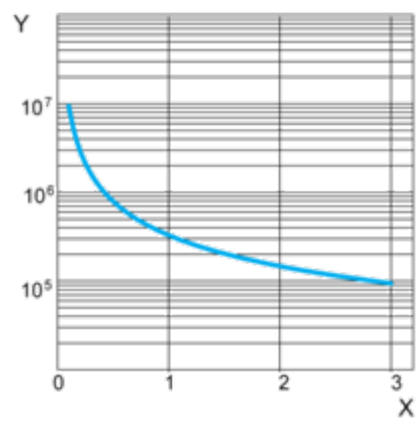
Resistive Load



- X : Contact Current (A)
Y : Operating Cycle Number

Life Expectancy

Inductive Load

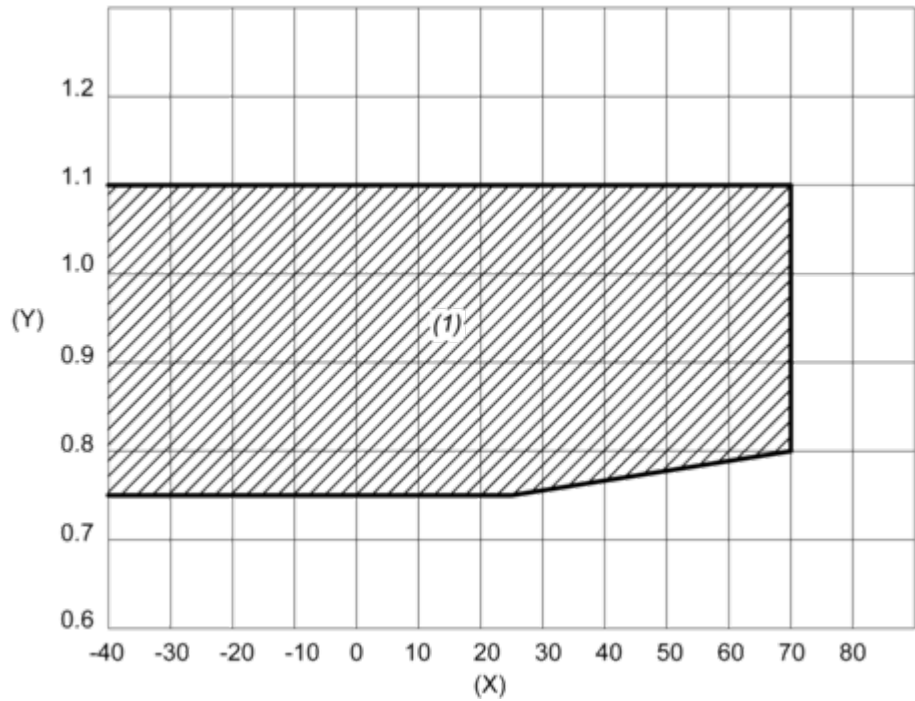


X : Contact Current (A)
Y : Operating Cycle Number

NOTE: These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.

Coil Operating Range

DC Coil Operating Range VS Ambient Temperature



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