

Produktdatablad

Specifikationer



Relä, Harmony Relay, plug-in, 10 A, 1 växlande kontakt, låsbar testknapp, LED, 24 V DC

E-nummer:
4001481 RXG12BD

EAN-kod: 3606480688737

Produktdata

Produktområde	Harmony Electromechanical Relays
Serienamn	Interfacerelä
Typ Av Produkt Eller Komponent	Plug-in relä
Enhetens Korta Namn	RXG
Kontaktbestyckning	1 C/O
[Ithe] Termisk Ström I Kapsling	10 A vid -40...55 °C
Lokal Indikering	Flagga

Teknisk data

Status Led	Med
[Ie] Märkström	10 A vid 30 V (DC) överensstämmer med UL 10 A vid 30 V (DC) överensstämmer med IEC 10 A vid 250 V (AC) överensstämmer med IEC 10 A vid 250 V (AC) överensstämmer med UL
Elektrisk Livslängd	100000 cycles resistiv last för NO vid 55 ° 100000 cycles resistiv last för NC vid 55 °
Spolmotstånd	1100 Ohm +/- 10 %
Chocktålighet	20 gn i drift 100 gn ej i drift
Montageposition	Alla positioner
[Uc] Manöverspänning	24 V DC
Färg På Kapslingens Lock	Standard
Spänningströskel Borttagen	>= 0.1 Uc DC
Lastström	10 A vid 250 V AC
Minsta Omkopplingskapacitet	500 mW vid 100 mA, 5 V DC
Maximal Omkopplingsskapacitet	2500 VA
Manövertyp	Låsbar testknapp
Vridmoment	0,8 N.m
Isolationsresistans	1000 MOhm vid 500 V DC
Mekanisk Livslängd	10000000 cycles
Tillförlitlighetsdata (Säkerhet)	B10d = 100000
Överspänningskategori	III
Maximal Omkopplingsspänning	250 V AC 30 V DC

Priset är angivet som indikativt listpris (exkl. moms) och kan komma att korrigeras med rabatt - kontrollera med din grossist eller återförsäljare för faktiskt pris.

Friskrivningsklausul: Denna dokumentation ska inte användas för att avgöra dessa produkters lämplighet eller pålitlighet för specifika kundapplikationer.

Skyddskategori	RT I
Driftfrekvens	<= 1800 cykler/timme vid belastning <= 18000 cykler/timme ingen last
Utnyttjandekoefficient	0,2
Föroreningsgrad	2
[Ui] Isolationsspänning	250 V överensstämmer med IEC 300 V överensstämmer med CSA 300 V överensstämmer med UL
Dielektrisk Styrka	1000 V AC mellan kontakter med mikroavbrott insolering 5000 V AC mellan spole och kontakt med mikroavbrott insolering
Testnivåer	Nivå A gruppmontage
Produktbeskrivning	Komplett produkt
Material I Anslutning	Silverlegering (AgSnO2In2O3)
Produktens Vikt	0,02 kg

Miljö

Standarder	IEC 61810-1 CSA C22.2 UL 508
Produktcertifieringar	CSA CE EAC UL DNV-GL
Omgivande Lufttemperatur För Lagring	-40...85 °C
Omgivningstemperatur Vid Drift	-40...70 °C
Ip-Kapslingsklass	IP40
Relativ Fuktighet	10...85 %
Vibrationsbeständighet	3 gn, amplitud = +/- 0.75 mm (f = 10...150 Hz) i drift 5 gn, amplitud = +/- 0.75 mm (f = 10...150 Hz) ej i drift

Förpackningsinformation

Förpackningstyp 1	PCE
Antal I Förpackning 1	1
Förpackning 1 Höjd	2,89 cm
Förpackning 1 Bredd	1,27 cm
Förpackning 1 Djup	3,452 cm
Förpackning 1 Vikt	20,87 g
Förpackningstyp 2	BB1
Antal I Förpackning 2	10
Förpackning 2 Höjd	3,45 cm
Förpackning 2 Bredd	9,15 cm
Förpackning 2 Djup	8,2 cm
Förpackning 2 Vikt	408,7 g
Förpackningstyp 3	S01
Number Of Units In Package 3	200

Förpackning 3 Höjd	15 cm
Förpackning 3 Bredd	15 cm
Förpackning 3 Djup	40 cm
Förpackning 3 Vikt	4,426 kg

Hållbarhet

Green Premium™-märkningen är Schneider Electric's åtagande att leverera produkter med förstklassig miljöprestanda. Green Premium utlovar efterlevnad av de senaste bestämmelserna, insyn i miljöpåverkan samt cirkulära och koldioxidsnåla produkter.

Handbok för bedömning av produkthållbarhet är ett white paper som klargör globala miljömärkningsstandarder och hur man tolkar miljödeklarationer.

[Läs mer om Green Premium >](#)

[Riktlinjer för utvärdering av en produkts hållbarhet >](#)



Transparens RoHS/REACH

Välbefinnandeprestanda

✓

Innehåller Ej Reach Svhc-Ämnen

✓

Innehåller Ej Giftiga Tungmetaller

✓

Kvicksilverfri

✓

Rohs-Undantagsinformation

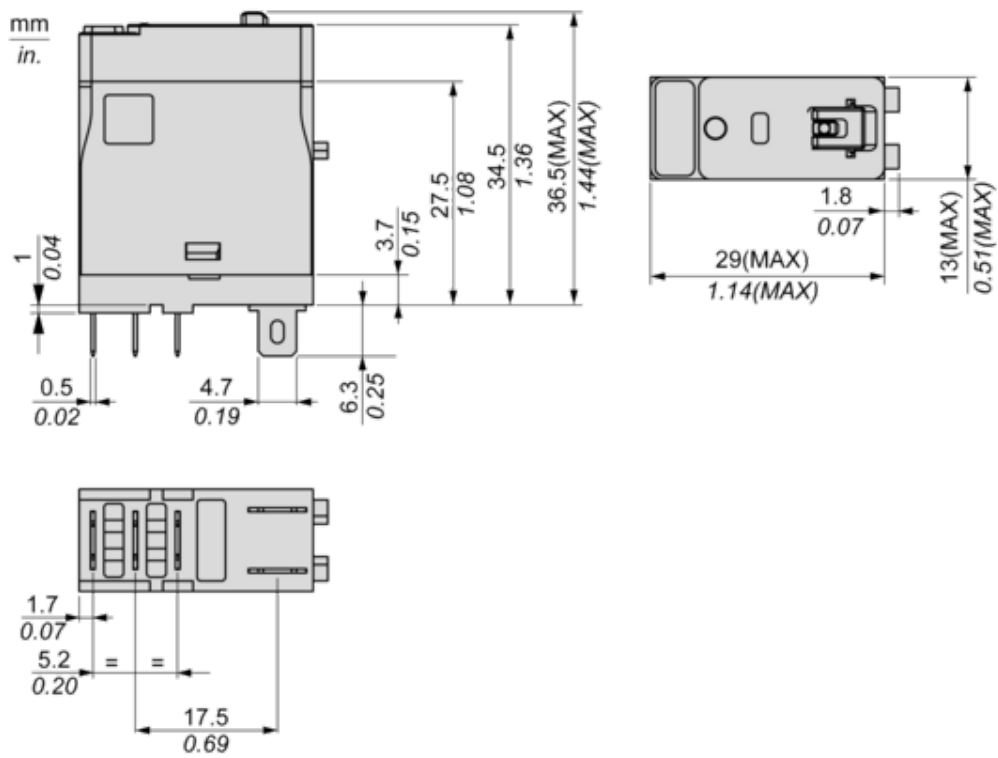
Ja

Certifieringar och standarder

Reach-Förordning	REACH-deklaration
Eu Rohs-Direktiv	Proaktiv överensstämmelse (produkten utanför EU RoHS juridiska omfattning) EU RoHS-deklaration
Rohs-Förordning Kina	RoHS-deklaration Kina
Miljöupplysning	Produktmiljöprofil
Cirkulationsprofil	Inget behov av särskilda återvinningsåtgärder

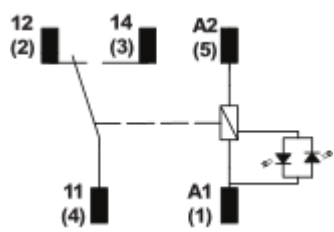
Dimensions Drawings

Dimensions



Connections and Schema

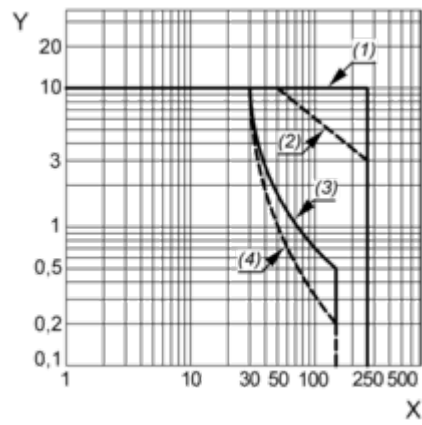
Wiring Diagram



Performance Curves

Performance Curves

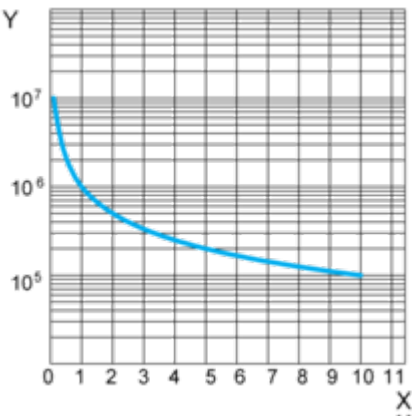
Maximum Switching Capacity



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

Life Expectancy

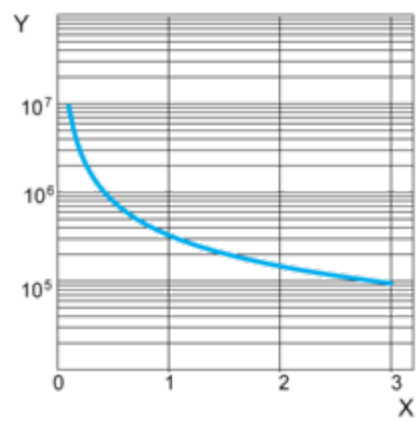
Resistive Load



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

Life Expectancy

Inductive Load

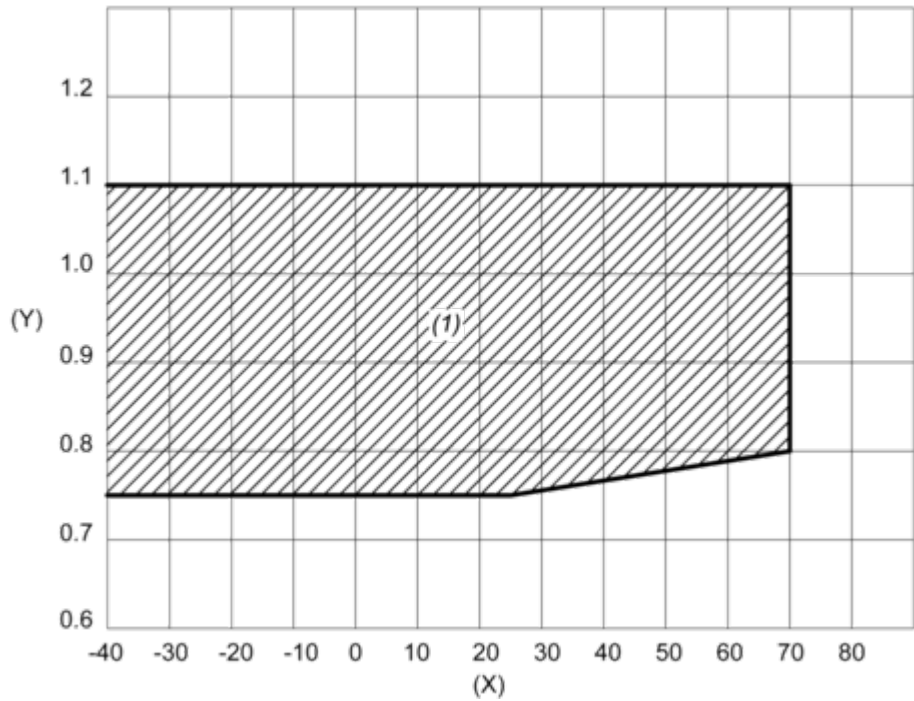


X : Contact Current (A)
Y : Operating Cycle Number

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