



Egenskaber

Produktserie	Harmony Electromechanical Relays
Navn på serierne	Interface relæ
Produkttype	9...16.8 V
Enheds forkortelse	RXG
Kontakttype og sammensætning	2 C/O

Produktinformationer

Status LED	Med
Kontaktmateriale	Sølv legering (AgSnO ₂ In ₂ O ₃)
Maximum contact resistance	100 mOhm
[I _{th}] conventional enclosed thermal current	5 A ved -40...55 °C
[I _e] Nominelt strømforbrug	5 A ved 30 V (DC) i henhold til UL 5 A ved 30 V (DC) i henhold til IEC 5 A ved 250 V (AC) i henhold til IEC 5 A ved 250 V (AC) i henhold til UL
Maksimal spænding	250 V AC 30 V DC
Belastningsstrøm	5 A ved 250 V AC
Maksimal slutteevne	1250 VA
Minimum slutteevne	"50 mW" ved 10 mA, 5 V DC
Arbejdsforhold	<= 1800 cycles/hour under belastning <= 18000 omgange/time ingen belastning
Anvendelseskoefficient	0,2
Mekanisk holdbarhed	10000000 kredsløb
Elektrisk holdbarhed	100000 Kredsløb til NEJ modstandsdygtig belastning ved 55 °C 100000 kredsløb til NC modstandsdygtig belastning ved 55 °C
Isolationsspænding [U _i]	250 V i henhold til IEC 300 V i henhold til CSA 300 V i henhold til UL
[U _{imp}] impulsmodstandsspænding	6 kV 1.2/50 µs
Dielektrisk gennemslagsholdbarhed	1000 V AC mellem kontakter med mikro afbrydelse insulering 5000 V AC mellem kul og kontakt med forstærket isolering insulering 3000 V AC mellem poler med basic insulation insulering
Coil resistance	1100 Ohm +/- 10 %
Isolationsmodstand	1000 MOhm ved 500 V DC
Testniveauer	Level A
Montageposition	Any position
Udkoblingsspændingsgrænse	>= 0.1 U _c DC
Coil insulation class	Klasse F
Operate time	20 ms
Release time	20 milisekund
Styrespænding	24 V DC
Sikkerhedsdata	B10d = 100000

Farve på låg	Standard
Type af betjening	Låsbar test knap
Lokal indikation	Flag
Momentstørrelse	0,8 N.m
Vægt	0,02 kg
Præsentation af enhed	Komplet enhed


miljø

Vibrationsmodstand	3 gn, svingningshøjde = +/- 0.75 mm (f = 10...150 Hz)aktiv 5 gn, svingningshøjde = +/- 0.75 mm (f = 10...150 Hz)ikke aktiv
IP kapslingsklasse	IP40
Chokmodstand	20 gn aktiv 100 gn ikke aktiv
Beskyttelseskategori	RT I
Standarder	CSA C22.2 No 14 UL 508 IEC 61810-1
Produktcertificeringer	UL CE CSA EAC
Forureningsgrad	2
Overspændingskategori	III
Omgivelsestemperatur ved opbevaring	-40...85 °C
Omgivelsestemperatur under drift	-40...70 °C
Relativ fugtighed	10...85 %

Forpackningsinformation

Enhedstype forpakning 1	PCE
Antal enheder forpakning 1	1
Forpakning 1 vægt	20,9 g
Forpakning 1 højde	28,9 mm
Forpakning 1 bredde	12,7 mm
Forpakning 1 længde	34,52 mm
Enhedstype forpakning 2	BB1
Antal enheder forpakning 2	10
Forpakning 2 vægt	409 g
Forpakning 2 højde	3,45 cm
Forpakning 2 bredde	9,15 cm
Forpakning 2 længde	8,2 cm
Enhedstype forpakning 3	S01
Antal enheder forpakningstype 3	200
Forpakning 3 vægt	4,442 kg
Forpakning 3 højde	15 cm
Forpakning 3 bredde	15 cm
Forpakning 3 længde	40 cm

Bæredygtighed

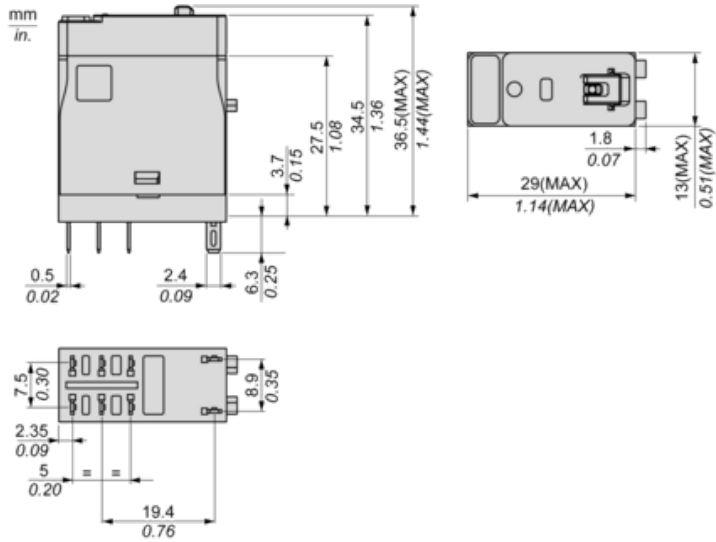
Bæredygtighed	Green Premium-produkt
REACH-regulering	 REACH-erklæring
REACH uden SVHC	Ja
EU RoHS-direktiv	Proaktiv overensstemmelse (produkt ikke omfattet af EU RoHS)  EU RoHS-erklæring
Uden giftige tungmetaller	Ja
Kviksølvfri	Ja
Oplysninger om RoHS-undtagelse	 Ja

Kina RoHS-regulering	Kina RoHS-erklæring
Miljømæssige oplysninger	Miljøprofil For Produkt
WEEE	Produktet skal bortskaffes på et marked i den europæiske union i henhold til specifik affaldsindsamling og må aldrig bortskaffes sammen med husholdningsaffald.

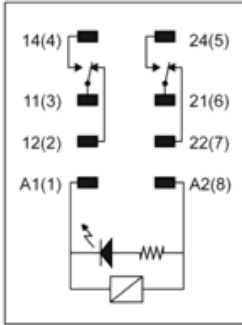
samhandelsbetingelser DK

Lagerkode	På lager
-----------	----------

Dimensions



Wiring Diagram



Performance Curves

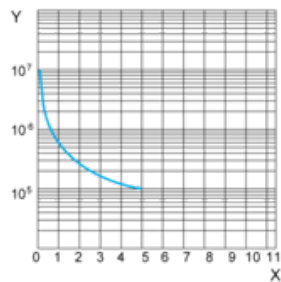
Maximum Switching Capacity



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

Life Expectancy

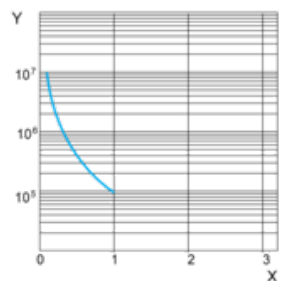
Resistive Load



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

Life Expectancy

Inductive Load

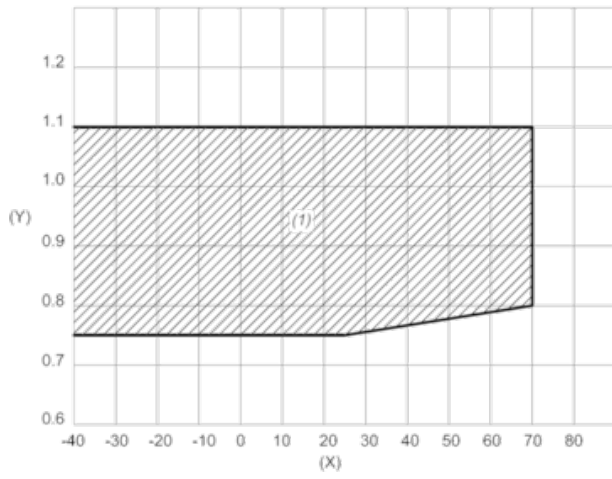


- X : Contact Current (A)
- Y : Operating Cycle Number

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