

RXG21BDPV

Interface plug-in relay pre-assembled, 5 A, 2 CO, lockable test button, protection module, 24 V DC



Hoofd

Range of product	Harmony elektromechanische relais
Naam serie	Interfacerelais
Product or component type	Voorgeassembleerd plug-in relais met stopcontact
Device short name	RXG
Type en samenstelling contacten	2 C/O
lthe conventionele thermische stroom in behuizing	5 A

Complementair

Status LED	Zonder
Ie toegekende bedrijfstrom	5 A bij 30 V (GELIJKSTROOM) conform aan UL 5 A bij 30 V (GELIJKSTROOM) conform aan IEC 5 A bij 250 V (AC) conform aan IEC 5 A bij 250 V (AC) conform aan UL
Elektrische duurzaamheid	100000 cycles resistief laden
Weerstand	1100 Ohm +/- 10 %
Schokbestendigheid	20 gn in bedrijf 100 gn niet in werking
Montagepositie	Eender welke positie
Gemiddeld verbruik in W	0,53 W DC
Spanning stuurkring	24 V DC
Kleur deksel	Transparant
Spanningsverliesgrens	>= 0,1 Uc DC
Laststroom	5 A
Minimale schakelcapaciteit	50 mW bij 10 mA, 5 V DC
Maximale schakelcapaciteit	1250 VA AC 150 W DC
Control type	Vergrendelbare testtoets
Koppelwaarde	0,8 N.M 0,8 N.m
Contactweerstand	100 mOhm
Isolatieweerstand	1000 MOhm bij 500 V DC
Elektrische isolatieklasse	Klasse F
Mechanical durability	10000000 cycles
Betrouwbaarheidsgegevens veiligheid	B10d = 100000
Werkingstijd	20 ms
Resettijd	20 ms
Aansluitingen - aansluitklemmen	Connector, 1 x 0,25...1 x 2,5 mm ² (AWG 22...AWG 14) flexibel met kabeluiteinde Connector, 2 x 0,25...2 x 1 mm ² (AWG 22...AWG 17) flexibel met kabeluiteinde Connector, 1 x 0,5...1 x 2,5 mm ² (AWG 20...AWG 14) vast zonder kabeluiteinde Connector, 2 x 0,5...2 x 1,5 mm ² (AWG 20...AWG 16) vast zonder kabeluiteinde
Overvoltage category	III
Maximale schakelspanning	250 V
Beschermingscategorie	RT I

Werkingssnelheid	<= 1800 cycli/uur belast <= 18000 cycli/uur geen belasting
Pollution degree	2
Gebruikscoefficiënt	20 %
Ui nom. isolatiespanning	250 V conform aan IEC
Doorslagvastheid	1000 V AC tussen contacten met micro loskoppeling isolatie 1300 V tussen klemmen en basis met basisisolatie isolatie 3000 V tussen aansluitklemmen en LTB-zone met basisisolatie isolatie 3000 V AC tussen polen met basisisolatie isolatie 5000 V AC tussen spoel en contact met versterkte isolatie isolatie
Testniveaus	Niveau A groepmontage
Product presentatie	Compleet product
Contact materiaal	Zilverlegering (AgSnO2In2O3)
Net weight	0,065 kg

Omgeving

Standards	IEC 61810-1 CSA C22.2 Nr 14 UL 508 IEC 61984
Product certifications	CSA[RETURN]CE[RETURN]EAC[RETURN]UL[RETURN]DNV-GL
Ambient air temperature for storage	-40...85 °C
Ambient air temperature for operation	-40...70 °C
IP-beschermingsgraad	IP20
Relative humidity	10...85 %
Trillingsweerstand	3 gn, amplitude = +/-1,5 mm (f = 10...150 Hz)in bedrijf 5 gn, amplitude = +/-1,5 mm (f = 10...150 Hz)niet in werking

Verpakkingseenheid

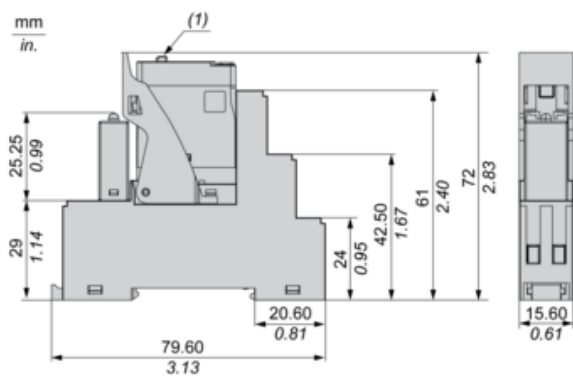
Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	7,96 cm
Package 1 Width	1,56 cm
Package 1 Length	7,2 cm
Package 1 Weight	66 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	30
Package 2 Height	17 cm
Package 2 Width	9 cm
Package 2 Length	27 cm
Package 2 Weight	2,124 kg
Unit Type of Package 3	S03
Number of Units in Package 3	180
Package 3 Height	30 cm
Package 3 Width	30 cm
Package 3 Length	40 cm
Package 3 Weight	13,309 kg

Duurzaamheid van het aanbod

EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)  EU-verklaring RoHS
Vrij van giftige zware metalen	Ja
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu Profiel	 Milieu Profiel Van Het Product

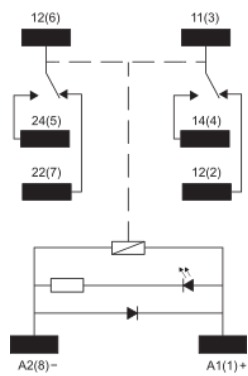
Circulair Profiel	Geen specifieke recycling vereist
WEEE	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.
contractuele waarborg	
Garantie	18 months

Abmessungen



(1) Drucktaster (falls vorhanden)

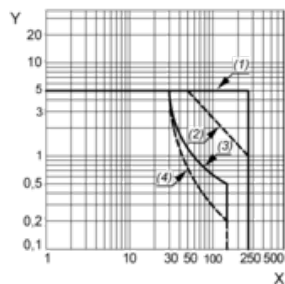
Verdrahtungsschema



HINWEIS: Bei einem DC-Eingang muss A1 + sein, andernfalls kommt es vom Schutzmodul ausgehend zu einem Kurzschluss.

Leistungskennlinien

Max. Schaltvermögen



X : Schaltspannung (V)

Y : Schaltstrom (A)

(1) Ohmsche Wechselstromlast

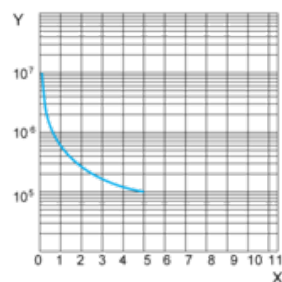
(2) Induktive Wechselstromlast $\cos(\varnothing) = 0,4$

(3) Ohmsche Gleichstromlast

(4) Induktive Gleichstromlast ($L/R = 7 \text{ ms}$)

Lebenserwartung

Ohmsche Last

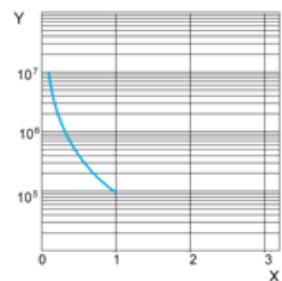


X : Kontaktstrom (A)

Y : Anzahl der Betriebszyklen

Lebenserwartung

Induktive Last



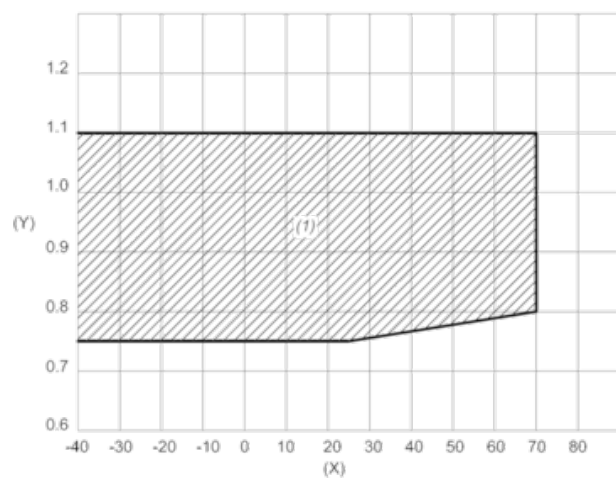
X : Kontaktstrom (A)

Y : Anzahl der Betriebszyklen

HINWEIS: Diese Kennlinien gelten für typische Werte. Die tatsächliche Lebensdauer ist abhängig von der Last, vom Arbeitszyklus usw.

Betriebsbereich der Spule

Betriebsbereich der Gleichstromspule und Umgebungstemperatur



X : Umgebungstemperatur (°C)

Y : Spulenspannung (U/Uc)

(1) Zulässiger Betriebsbereich