



Hoofd

Range of product	Harmony elektromechanische relais
Naam serie	Interfacerelais
Product or component type	Insteekrelais
Device short name	RSB
Type en samenstelling contacten	2 C/O
Werking contacten	Standaard
Spanning stuurkring	24 V AC 50/60 Hz
lthe conventionele thermische stroom in behuizing	8 A bij -40...40 °C
Status LED	Zonder
Control type	Zonder drukknop

Complementair

Vorm pin	Plat (PCB type)
Gemiddelde spoelweerstand	368 Ohm netwerk: AC bij 20 °C +/- 10 %
Ue toegekende bedrijfspanning	19,2...36 V AC 50/60 Hz
Ui nom. isolatiespanning	400 V conform aan IEC 60947
Uimp nom. schokgolfsparing	3,6 kV conform aan IEC 61000-4-5
Contact materiaal	Zilverlegering (AgNi)
Ie toegekende bedrijfstrom	4 A (AC-1/DC-1) NC conform aan IEC 8 A (AC-1/DC-1) NO conform aan IEC
Minimale schakelstroom	10 mA
Maximale schakelspanning	300 V DC conform aan IEC
Minimale schakelspanning	12 V
Maximale schakelcapaciteit	2000 VA/224 W
Nominale resistieve belasting	8 A bij 250 V AC 8 A bij 28 V DC
Minimale schakelcapaciteit	120 mW bij 10 mA, 12 V
Werkingssnelheid	<= 600 cycli/uur belast <= 18000 cycli/uur geen belasting
Mechanical durability	5000000 cycles
Elektrische duurzaamheid	100000 Cycles, 8 A bij 250 V, AC-1 NO 100000 cycles, 4 A bij 250 V, AC-1 NC
Werkingstijd	20 ms in werking 20 ms reset
Gemiddeld spoelverbruik	0,75 VA AC
Spanningsverliesgrens	>= 0,15 Uc AC
Betrouwbaarheidsgegevens veiligheid	B10d = 100000
Beschermingscategorie	RT I
Testniveaus	Niveau A groepmontage
Werkingspositie	Eender welke positie
Net weight	0,014 kg
Verkoop per ondeelbare hoeveelheid	10
Product presentatie	Compleet product

Omgeving

Doorslagvastheid	1000 V AC tussen contacten 2500 V AC tussen polen 5000 V AC tussen spoel en contact
Standards	CSA C22.2 Nr 14 UL 508 IEC 61810-1
Product certifications	UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC
Ambient air temperature for storage	-40...85 °C
Trilling bestendigheid	+/- 1 mm (f= 10...55 Hz) conform aan IEC 60068-2-6
IP beschermingsgraad	IP40 conforming to IEC 60529
Schokbestendigheid	10 gn (duur = 11 ms) voor niet in werking conform aan IEC 60068-2-27 5 gn (duur = 11 ms) voor in bedrijf conform aan IEC 60068-2-27
Omgevingsluchttemperatuur voor werking	-40...70 °C (AC)

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	1,700 cm
Package 1 Width	2,500 cm
Package 1 Length	31,100 cm
Package 1 Weight	12,000 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	1,700 cm
Package 2 Width	2,500 cm
Package 2 Length	31,100 cm
Package 2 Weight	146,000 g
Unit Type of Package 3	S01
Number of Units in Package 3	350
Package 3 Height	15,000 cm
Package 3 Width	15,000 cm
Package 3 Length	40,000 cm
Package 3 Weight	5,250 kg

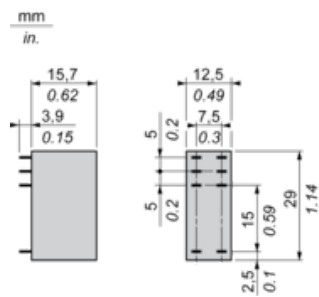
Duurzaamheid van het aanbod

REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
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
WEEE	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.

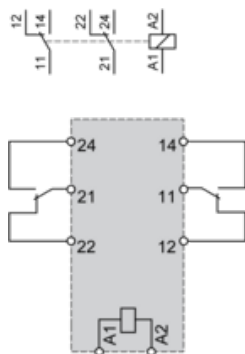
contractuele waarborg

Garantie	18 months
----------	-----------

Abmessungen



Verdrahtungsplan

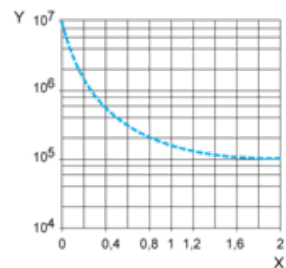


HINWEIS: Bei einem DC-Eingang muss A1 + sein, andernfalls kommt es vom Schutzmodul ausgehend zu einem Kurzschluss.

Elektrische Lebensdauer der Kontakte

Lebensdauer (induktive Last) = Lebensdauer (ohmsche Last) x Reduzierungskoeffizient

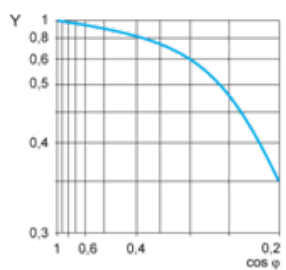
Ohmsche Wechselstromlast



X Schaltkapazität (kVA)

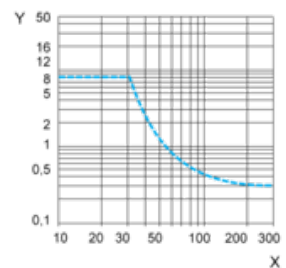
Y Lebensdauer (Anzahl Betriebszyklen)

Reduzierungskoeffizient für induktive Wechselstromlast (je nach Leistungsfaktor $\cos \phi$)



Y Reduzierungskoeffizient (A)

Max. Schaltkapazität bei ohmscher Gleichstromlast



X DC-Spannung

Y DC-Strom

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