



Hoofd

Range of product	Harmony elektromechanische relais
Naam serie	Interfacerelais
Product or component type	Voorgeassembleerd plug-in relais met stopcontact
Device short name	RSB
Type en samenstelling contacten	1 C/O
Werking contacten	Standaard
Spanning stuurkring	230 V AC 50/60 Hz
lthe conventionele thermische stroom in behuizing	16 A bij -40...40 °C
Status LED	1 LED
Control type	Zonder

Complementair

Gemiddelde spoelweerstand	32500 Ohm netwerk: AC bij 20 °C +/- 15 %
Ue toegekende bedrijfspanning	184...253 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	16 A (AC-1/DC-1) NO conform aan IEC 8 A (AC-1/DC-1) NC conform aan IEC
Minimale schakelstroom	10 mA
Maximale schakelspanning	300 V DC conform aan IEC
Minimale schakelspanning	12 V
Maximale schakelcapaciteit	4000 VA AC 448 W DC
Nominale resistieve belasting	16 A bij 250 V AC
Minimale schakelcapaciteit	120 mW bij 10 mA, 12 V
Werkingssnelheid	<= 600 cycli/uur belast <= 18000 cycli/uur geen belasting
Mechanical durability	10000000 cycles
Elektrische duurzaamheid	70000 Cycles, 16 A bij 250 V, AC-1 NO 70000 cycles, 8 A bij 250 V, DC-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
Koppelwaarde	0,8 N.M 0,8 N.m
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
Net weight	0,050 kg

Verkoop per ondeelbare hoeveelheid	30
Product presentatie	Compleet product

Omgeving

Doorslagvastheid	1000 V AC tussen contacten 5000 V AC tussen spoel en contact
Standards	IEC 61810-1 CSA C22.2 Nr 14 UL 508 IEC 61984
Product certifications	CE[RETURN]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	IP20 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	1,7 cm
Package 1 Width	7 cm
Package 1 Length	8,5 cm
Package 1 Weight	56 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	30
Package 2 Height	19 cm
Package 2 Width	9 cm
Package 2 Length	27 cm
Package 2 Weight	1,986 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	12,774 kg

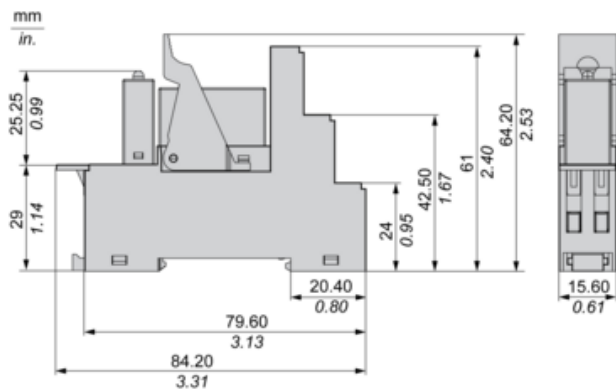
Duurzaamheid van het aanbod

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

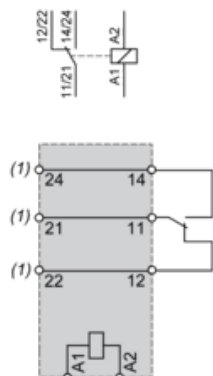
contractuele waarborg

Garantie	18 Months
----------	-----------

Abmessungen



Verdrahtungsplan



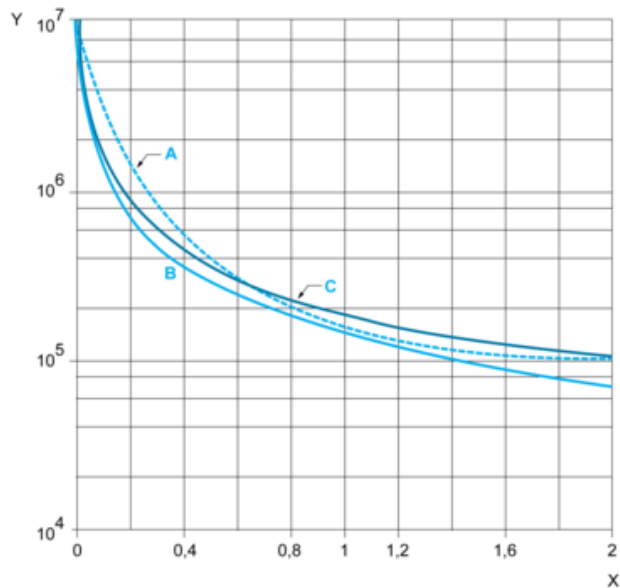
(1) Die Klemmen 11 und 21, 14 und 24, 12 und 22 müssen für diese Referenzen verbunden werden.

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



(y) Lebensdauer (Anzahl Betriebszyklen)

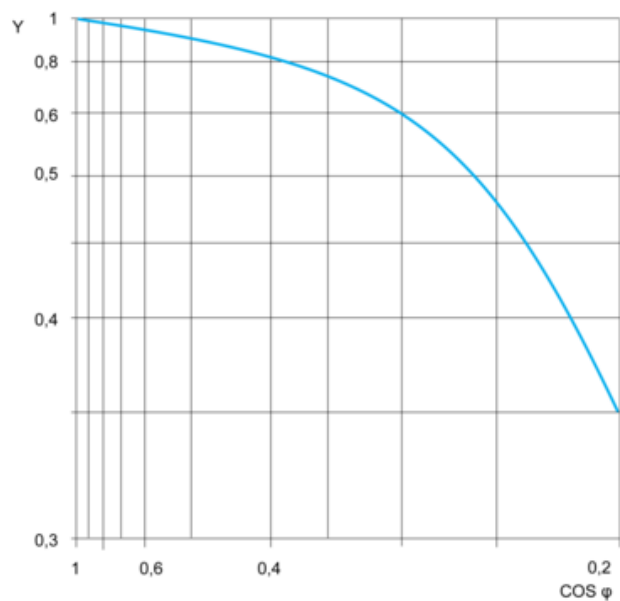
(x) Schaltkapazität (kVA)

A: RSB2A080●●

B: RSB1A160●●

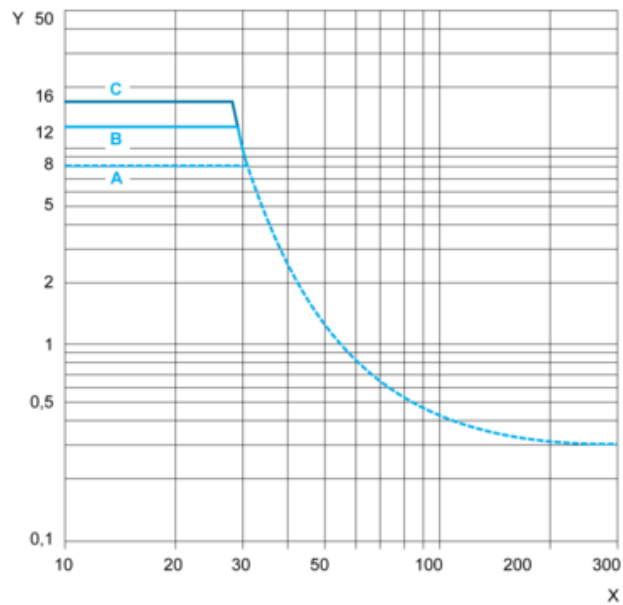
C: RSB1A120●●

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



(y) Reduzierungskoeffizient (A)

Max. Schaltkapazität bei ohmscher Gleichstromlast



(y) DC-Strom

(x) DC-Spannung

A: RSB2A080●●

B: RSB1A160●●

C: RSB1A120●●

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