



Hoofd

Range of product	Harmony elektromechanische relais
Naam serie	Power
Product or component type	DIN rail/paneelmontage relais
Device short name	RPF
Type en samenstelling contacten	2 C/O
Spanning stuurkring	120 V AC 50/60 Hz
Control type	Zonder vergrendelbare testtoets
Vorm pin	Plat
Contact materiaal	Zilvertinoxide
lthe conventionele thermische stroom in behuizing	25 A bij -40...55 °C relais zij aan zij zonder opening 30 A bij -40...55 °C 13 mm opening tussen twee relais
Nominale resistieve belasting	25 A bij 28 V DC 30 A bij 250 V AC
Gebruikscoëfficiënt	10 %

Complementair

Mounting support	DIN-rail Paneel
Spanningslimieten controlecircuit	96...132 V
Ie toegekende bedrijfstroom	30 A bij 277 V (AC) NO conform aan UL 20 A bij 28 V (GELIJKSTROOM) NO conform aan UL 30 A bij 250 V (AC) NO conform aan IEC 25 A bij 28 V (GELIJKSTROOM) NO conform aan IEC 3 A bij 277 V (AC) NC conform aan UL 3 A bij 28 V (GELIJKSTROOM) NC conform aan UL 3 A bij 250 V (AC) NC conform aan IEC 3 A bij 28 V (GELIJKSTROOM) NC conform aan IEC
Ui nom. isolatiespanning	250 V conform aan IEC 300 V conform aan UL
Uimp toegekende schokgolfsparing	4 kV gedurende 1,2/50 µs
Maximale schakelspanning	250 V conform aan IEC
Maximale schakelcapaciteit	7500 VA/700 W
Minimale aanbevolen schakelcapaciteit	6000 mW 500 mA / 12 V voor NO 170 mW 10 mA / 6 V voor NC
Werkingssnelheid	<= 1200 cycli/uur belast <= 18000 cycli/uur geen belasting
Mechanical durability	5000000 cycles
Elektrische duurzaamheid	100000 cycles voor resistief laden
Gemiddeld spoelverbruik	4 VA bij 60 Hz
Spanningsverliesgrens	>= 0,15 Uc
Werkingstijd	25 ms
Resettijd	25 ms
Gemiddelde weerstand	4250 Ohm bij 20 °C +/- 15 %
Betrouwbaarheidsgegevens veiligheid	B10d = 100000
Beschermingscategorie	RT II
Testniveaus	Niveau A groepmontage
Werkingspositie	Eender welke positie

CAD totale breedte	33,7 mm
CAD totale hoogte	68,5 mm
CAD totale diepte	39,2 mm
Net weight	0,082 kg
Product presentatie	Compleet product

Omgeving

Doorslagvastheid	2000 V AC tussen polen met "basic" isolatie 4000 V AC tussen spoel en contact met versterkt isolatie 1500 V AC tussen contacten met micro loskoppeling isolatie
Standards	IEC 61810-1 UL 508 CSA C22.2 Nr 14
Product certifications	UL[RETURN]GOST[RETURN]CE[RETURN]CSA
Ambient air temperature for storage	-40...85 °C
Omgevingsluchttemperatuur voor werking	-40...55 °C
Trillingsweerstand	3 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 cycli in bedrijf 10 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 cycli niet in bedrijf
IP beschermingsgraad	IP40 conforming to IEC 60529
Schokbestendigheid	10 gn voor in bedrijf 30 gn voor niet in werking
Pollution degree	3

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	4,200 cm
Package 1 Width	3,500 cm
Package 1 Length	6,900 cm
Package 1 Weight	90,000 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	5,000 cm
Package 2 Width	15,000 cm
Package 2 Length	20,000 cm
Package 2 Weight	910,000 g
Unit Type of Package 3	S02
Number of Units in Package 3	60
Package 3 Height	15,000 cm
Package 3 Width	30,000 cm
Package 3 Length	40,000 cm
Package 3 Weight	6,098 kg

Duurzaamheid van het aanbod

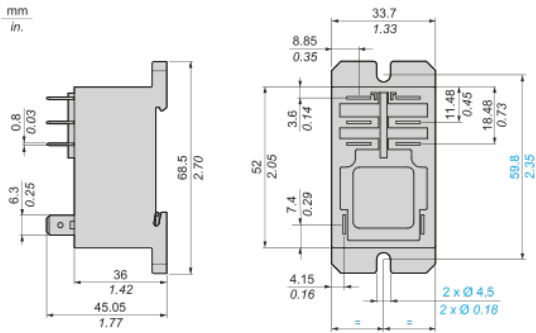
Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
REACH vrij van SVHC	Ja
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu Profiel	 Milieuprofiel 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

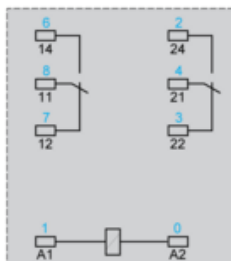
Garantie

18 months

Abmessungen



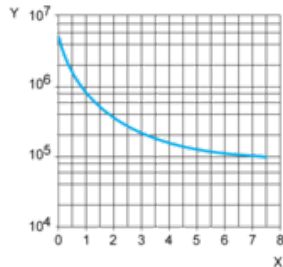
Verdrahtungsplan



Blau dargestellte Symbole entsprechen der Nema-Kennzeichnung.

Elektrische Lebensdauer der Kontakte

Ohmsche Wechselstromlast

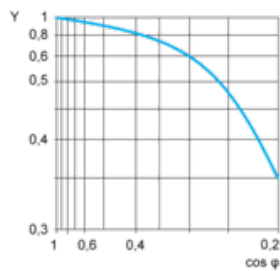


X Schaltkapazität (kVA)

Y Lebensdauer (Anzahl Betriebszyklen)

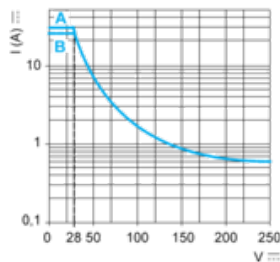
Reduzierungskoeffizient für induktive Wechselstromlast (je nach Leistungsfaktor $\cos \phi$)

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



Y Reduzierungskoeffizient

Max. Schaltkapazität bei ohmscher Gleichstromlast



A 30 A

B 25 A

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