Productinformatieblad

Specificaties

universeel plug-in relais - Zelio RUM - 2 uitsn. - 24 V AC - 10 A - met LED

RUMC22B7

Hoofdkenmerken

productgamma	Harmony elektromechanische relais
naam reeks	Universeel
type product of component	Insteekrelais
korte naam apparaat	RUM
type en samenstelling contact	2 C/O
[Uc] spanning stuurkring	24 V AC 50/60 Hz
Ithe conventionele thermische stroom in behuizing	10 A bij -40…55 °C
status LED	Met
type bediening	Vergrendelbare testtoets
gebruikscoëfficiënt	20 %

Complementaire kenmerken

vorm pin	Cilindrisch
[Ui] nominale isolatiespanning	250 V conform IEC 300 V conform CSA 300 V conform UL
[Uimp] nominale stoothoudspanning	4 kV (1,2/50 µs)
legering contacten	AgNi
Ie toegekende bedrijfstroom	10 A bij 277 V AC conform UL 10 A bij 30 V DC conform UL 10 A bij 30 V DC conform CSA 5 A bij 250 V AC (NC) conform IEC 5 A bij 28 V DC (NC) conform IEC 10 A bij 250 V AC (nee) conform IEC 10 A bij 28 V DC (nee) conform IEC 10 A bij 277 V AC conform CSA
maximale schakelspanning	250 V conform IEC
nominale resistieve belasting	10 A bij 250 V AC 10 A bij 28 V DC
maximale schakelcapaciteit	2500 VA/280 W
minimale schakelcapaciteit	170 mW bij 10 mA, 17 V
werkingssnelheid	<= 18000 cycli/uur geen belasting <= 1200 cycli/uur belast
mechanische levensduur	5000000 cycli
elektrische levensduur	100000 cycli voor resistief laden
gemiddeld spoelverbruik in VA	3 bij 60 Hz

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

spanningsverliesgrens	>= 0,15 Uc AC
Werktijd	20 ms bij nominale spanning
lostijd	20 ms bij nominale spanning
gemiddelde spoelweerstand	72 Ohm bij 20 °C +/- 15 %
nominale operationele spanningsgrenzen	19.2...26.4 V AC
beschermingscategorie	RT I
testniveaus	Niveau A groepmontage
veiligheid van de betrouwbaarheid data	B10d = 100000
bedieningspositie	Eender welke positie
gewicht product	0,086 kg
presentatie product	Compleet product

Omgeving

doorslagvastheid	1500 V AC tussen contacten met micro loskoppeling isolatie 2500 V AC tussen spoel en contact met versterkt isolatie 2000 V AC tussen polen met basis isolatie
productcertificeringen	CSA EAC UL
normen	UL 508 CSA C22.2 Nr 14 IEC 61810-1
omgevingstemperatuur bij opslag	-40…85 °C
omgevingstemperatuur voor werking	-40…55 °C
trillingsweerstand	3 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10…150 Hz)5 cycli in bedrijf 4 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10…150 Hz)5 cycli niet in bedrijf
IP-beschermingsgraad	IP40
schokbestendigheid	10 gn (duur = 11 ms) voor in bedrijf conform IEC 60068-2-27 10 gn (duur = 11 ms) voor niet in werking conform IEC 60068-2-27
vervuilingsgraad	3

Verpakkingseenheden

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	3,7 cm
Package 1 Width	3,8 cm
Package 1 Length	7,2 cm
Package 1 Weight	95,0 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	4,0 cm
Package 2 Width	14,6 cm
Package 2 Length	20,0 cm
Package 2 Weight	931,0 g
Unit Type of Package 3	S02

Number of Units in Package 3	60
Package 3 Height	15,0 cm
Package 3 Width	30,0 cm
Package 3 Length	40,0 cm
Package 3 Weight	6,066 kg

Contractuële waarborg

Garantie	18 maanden

Environmental Data

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

Uitleg van Environmental Data >

Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten? >

Milieuvoetafdruk

Koolstofvoetafdruk (kg CO2 eq.)	**30**
Milieurapportage	**Milieuprofiel van het product**

Use Better

Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton	**Ja**
Verpakkingen zonder kunststof	**Ja**
RoHS-richtlijn EU	**Pro-actieve naleving (product valt buiten juridisch toepassingsgebied RoHS EU)**
REACh-regeling	**REACh-verklaring**
RoHS-verordening China	**RoHS-verklaring China**

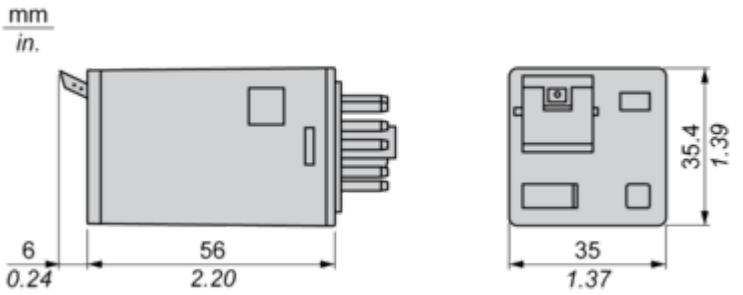
Use Again

Herverpakken en herfabriceren

Circulariteitsprofiel	**Geen specifieke recyclering vereist**
Terugname	**No**

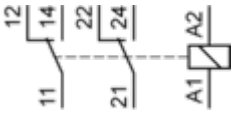
Dimensions Drawings

Dimensions

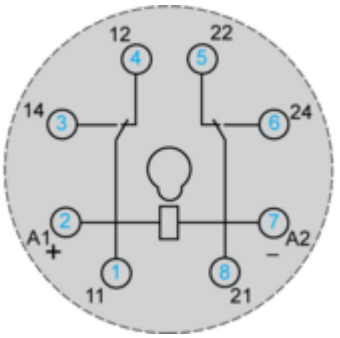


Connections and Schema

Wiring Diagram



Wiring Diagram

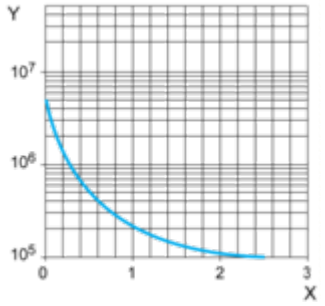


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Performance Curves

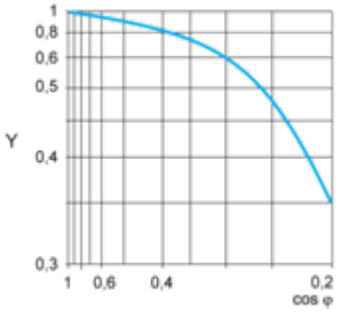
Electrical Durability of Contacts

Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.
Resistive AC load



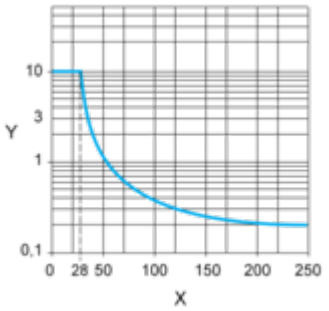
X Switching capacity (kVA)
Y Durability (Number of operating cycles)

Reduction coefficient for inductive AC load (depending on power factor cos ϕ)



Y Reduction coefficient (A)

Maximum switching capacity on resistive DC load



X Voltage DC
Y Current DC
Note : These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.

Technical Illustration

Dimensions

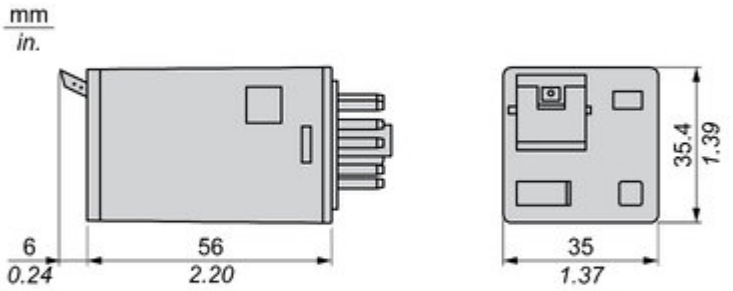
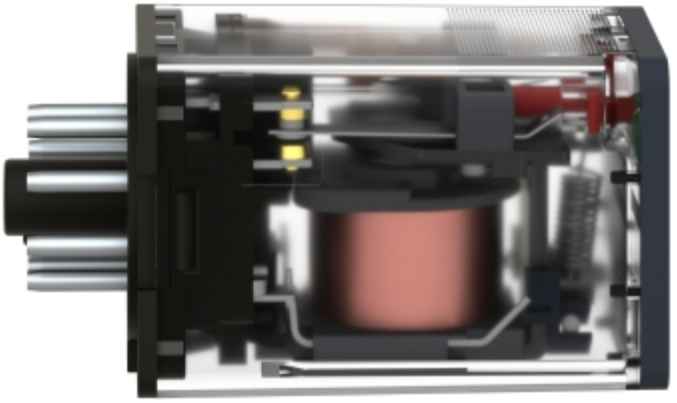
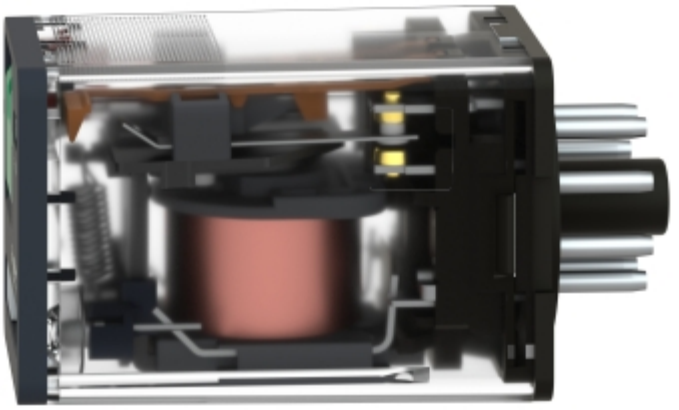


Image of product / Alternate images

Alternative





RUM
Schneider
Electric