



## universeel plug-in relais - Zelio RUM - 3 uitsn. - 220 V DC - 10 A

RUMC31MD

### Hoofdkenmerken

productgamma	Harmony elektromechanische relais
naam reeks	Universeel
type product of component	Insteekrelais
korte naam apparaat	RUM
type en samenstelling contact	3 C/O
[Uc] spanning stuurkring	220 V DC
lthe conventionele thermische stroom in behuizing	10 A bij -40...55 °C
status LED	Zonder
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
le toegekende bedrijfstrom	10 A bij 277 V AC conform UL 10 A bij 30 V DC conform UL 10 A bij 277 V AC (zelfde polariteit) conform CSA 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
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 W	1,4 W

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	>= 0,1 Uc DC
Werktijd	20 ms bij nominale spanning
lostijd	20 ms bij nominale spanning
gemiddelde spoelweerstand	37000 Ohm bij 20 °C +/- 15 %
nominale operationele spanningsgrenzen	176...242 V DC
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 UL EAC
normen	CSA C22.2 Nr 14 UL 508 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	2

## 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 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	4 cm
Package 2 Width	14,6 cm
Package 2 Length	19,8 cm
Package 2 Weight	988 g
Unit Type of Package 3	S02

Number of Units in Package 3	60
Package 3 Height	15 cm
Package 3 Width	30 cm
Package 3 Length	40 cm
Package 3 Weight	6,504 kg

## Contractuële waarborg

Garantie	18 maanden
----------	------------

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.)	18
Milieurapportage	<a href="#">Milieuprofiel van het product</a>

Use Better

Materialen en verpakking	
Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
<a href="#">RoHS-richtlijn EU</a>	Pro-actieve naleving (product valt buiten juridisch toepassingsgebied RoHS EU)
REACH-regeling	<a href="#">REACH-verklaring</a>
RoHS-verordening China	<a href="#">RoHS-verklaring China</a>

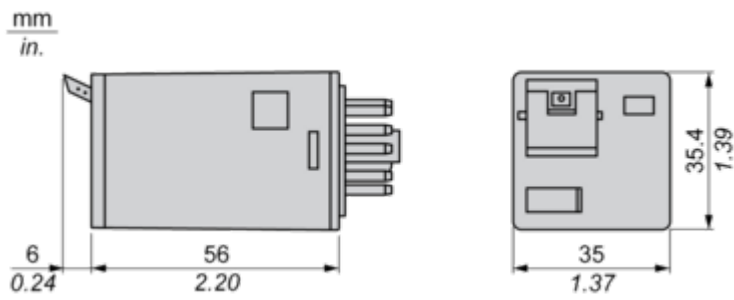
Use Again

Herverpakken en herfabriceren	
Circulariteitsprofiel	Geen specifieke recycling vereist
Terugname	No

Dimensions Drawings

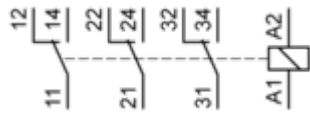
Dimensions

---

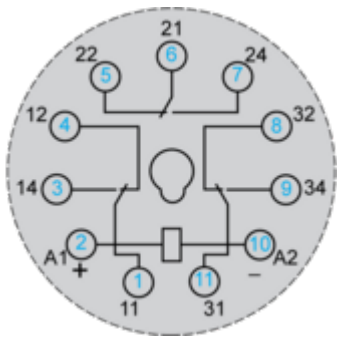


Connections and Schema

Wiring Diagram



Wiring Diagram

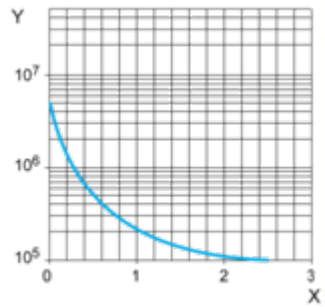


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Performance Curves

Electrical Durability of Contacts

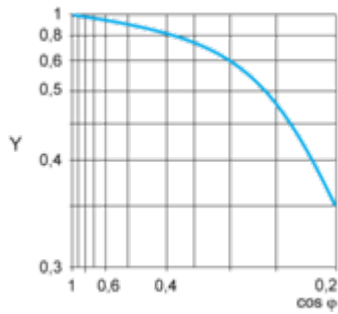
Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.  
Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)

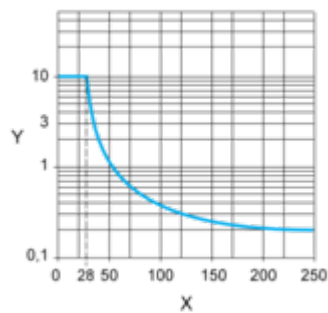
Y Durability (Number of operating cycles)

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

---

