

Productinformatieblad

Specificaties



Harmony RUM - Universeel insteekrelais - 3M/V 110V DC 10A - Met LED

RUMF33FD

EAN Code: 3606480627576

Prijs: 13,30 EUR

Hoofd

| | |
|---|-----------------------------------|
| range of product | Harmony elektromechanische relais |
| naam serie | RUM series |
| product or component type | Insteekrelais |
| relaistype | Universal relay |
| type en samenstelling contacten | 3 C/O |
| status LED | Met |
| control type | Zonder vergrendelbare testtoets |
| spanning stuurkring | 110 V DC |
| lthe conventionele thermische stroom in behuizing | 10 A bij -40...55 °C |

Complementair

| | |
|--|--|
| Uimp toegekende schokgolfspanning | 4 kV (1,2/50 µs) |
| minimale schakelcapaciteit | 170 mW bij 10 mA, 17 V |
| elektrische duurzaamheid | 100000 cycles voor resistief laden |
| werkingstijd | 20 ms bij nominale spanning |
| nominale operationele spanningsgrenzen | 88...121 V DC |
| Ui nom. isolatiespanning | 250 V conform aan IEC 300 V conform aan CSA 300 V conform aan UL |
| resettijd | 20 ms bij nominale spanning |
| maximale schakelspanning | 250 V conform aan IEC |
| spanningsverliesgrens | >= 0,1 U _c DC |
| le toegekende bedrijfstrom | 10 A bij 277 V AC conform aan UL 10 A bij 30 V GELIJKSTROOM conform aan UL 10 A bij 277 V AC (zelfde polariteit) conform aan CSA 10 A bij 30 V GELIJKSTROOM conform aan CSA 5 A bij 250 V AC (NC) conform aan IEC 5 A bij 28 V GELIJKSTROOM (NC) conform aan IEC 10 A bij 250 V AC (NO) conform aan IEC 10 A bij 28 V GELIJKSTROOM (NO) conform aan IEC |
| laststroom | 10 A bij 250 V AC 10 A bij 28 V DC |
| gemiddelde weerstand | 7300 Ohm bij 20 °C +/- 15 % |
| maximale schakelcapaciteit | 2500 VA/280 W |
| gemiddeld verbruik in W | 1,4 W |

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

| | |
|-------------------------------------|---|
| mechanical durability | 5000000 cycles |
| betrouwbaarheidsgegevens veiligheid | B10d = 100000 |
| werkingsnelheid | <= 18000 cycli/uur geen belasting <= 1200 cycli/uur belast |
| gebruikscoëfficiënt | 20 % |
| compatibility code | RUM |
| 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 "basic" isolatie |
| beschermingscategorie | RT I |
| pollution degree | 3 |
| werkingspositie | Eender welke positie |
| testniveaus | Niveau A groepmontage |
| product presentatie | Compleet product |
| contact materiaal | AgNi |
| vorm pin | Plat |
| net weight | 0,086 kg |

Omgeving

| | |
|--|---|
| omgevingsluchttemperatuur voor werking | -40...55 °C |
| IP beschermingsgraad | IP40 |
| standards | IEC 61810-1 CSA C22.2 Nr 14 UL 508 |
| product certifications | CSA EAC UL |
| ambient air temperature for storage | -40...85 °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 |
| schokbestendigheid | 10 gn (duur = 11 ms) voor in bedrijf conform aan IEC 60068-2-27 10 gn (duur = 11 ms) voor niet in werking conform aan IEC 60068-2-27 |

Verpakkingseenheid

| | |
|------------------------------|---------|
| Unit Type of Package 1 | PCE |
| Number of Units in Package 1 | 1 |
| Package 1 Height | 6,05 cm |
| Package 1 Width | 3,55 cm |
| Package 1 Length | 3,5 cm |
| Package 1 Weight | 89,0 g |
| Unit Type of Package 2 | BB1 |
| Number of Units in Package 2 | 10 |
| Package 2 Height | 4,0 cm |
| Package 2 Width | 13,2 cm |
| Package 2 Length | 20,0 cm |

| | |
|-------------------------------------|----------|
| Package 2 Weight | 904,0 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 | 5,923 kg |

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?](#) >

Milieuoetafdruk

| | |
|--|----|
| Totale levenscyclus ecologische voetafdruk | 20 |
|--|----|

Use Better

Materialen en verpakking

| | |
|--------------------------------|----|
| Pakket met gerecycleerd karton | Ja |
|--------------------------------|----|

| | |
|-------------------------------|----|
| Verpakkingen zonder kunststof | Ja |
|-------------------------------|----|

| | |
|-----------------------------------|--|
| EU-richtlijn RoHS | Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope) |
|-----------------------------------|--|

| | |
|-------------------|----------------------------------|
| REACH-regelgeving | REACH-verklaring |
|-------------------|----------------------------------|

Use Again

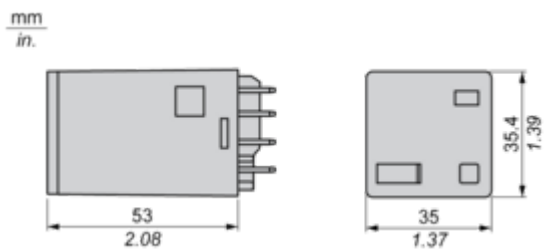
Herverpakken en herfabriceren

| | |
|-------------------|-----------------------------------|
| Circulair Profiel | Geen specifieke recycling vereist |
|-------------------|-----------------------------------|

| | |
|-----------|----|
| Terugname | No |
|-----------|----|

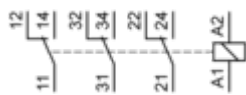
Dimensions Drawings

Dimensions

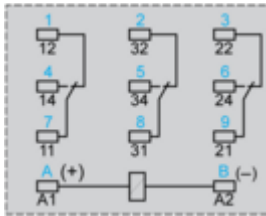


Connections and Schema

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 $\cos \phi$)



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

mm
in.

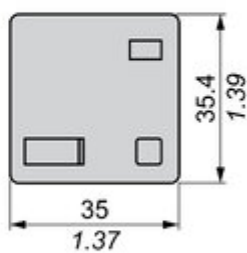
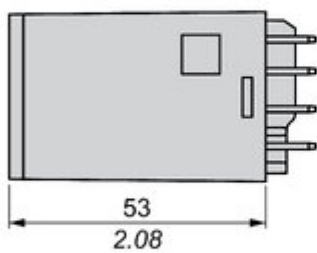


Image of product in real life situation

