

Productinformatieblad

Specificaties



Harmony RPM - Vermogen insteekrelais - 4 M/V - 110V DC - 15A - Met LED

RPM42FD

EAN Code: 3389119402255

Prijs: 17,60 EUR

Hoofd

range of product	Harmony elektromechanische relais
naam serie	RPM series
product or component type	Insteekrelais
type en samenstelling contacten	4 C/O
relaistype	Power relay
status LED	Met
spanning stuurkring	110 V DC
minimale schakelcapaciteit	170 mW bij 10 mA, 17 V
resettijd	20 ms bij nominale spanning
omgevingsluchttemperatuur voor werking	-40...55 °C
lthe conventionele thermische stroom in behuizing	15 A bij -40...55 °C

Complementair

control type	Vergrendelbare testtoets
le toegekende bedrijfstrom	15 A bij 277 V (AC) conform aan UL 15 A bij 28 V (GELIJKSTROOM) conform aan UL 15 A bij 250 V (AC) NO conform aan IEC 15 A bij 28 V (GELIJKSTROOM) NO conform aan IEC 7,5 A bij 250 V (AC) NC conform aan IEC 7,5 A bij 28 V (GELIJKSTROOM) NC conform aan IEC
Beschermingsgraad (alleen behuizing)	IP40 conforming to IEC 60529
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
maximale schakelspanning	250 V conform aan IEC
spanningsverliesgrens	$\geq 0,1 U_c$ DC
maximale schakelcapaciteit	3750 VA 420 W
mechanical durability	1000000 cycles
elektrische duurzaamheid	100000 cycles voor resistief laden
betrouwbaarheidsgegevens veiligheid	B10d = 100000
werkingsnelheid	≤ 1200 cycli/uur belast ≤ 18000 cycli/uur geen belasting

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

gebruikscoëfficiënt	20 %
doorslagvastheid	1500 V AC tussen contacten met micro loskoppeling isolatie 2000 V AC tussen spoel en contact met versterkt isolatie 2000 V AC tussen polen met "basic" isolatie
Uimp toegekende schokgolfspanning	4 kV gedurende 1,2/50 µs
beschermingscategorie	RT I
mounting support	Plug in
werkingspositie	Eender welke positie
testniveaus	Niveau A groepmontage
product presentatie	Compleet product
contact materiaal	AgNi
vorm pin	Flat (faston type)
net weight	0,071 kg

Omgeving

pollution degree	3
standards	UL 508 IEC 61810-1 CSA C22.2 Nr 14
product certifications	UL CSA EAC
ambient air temperature for storage	-40...85 °C
trillingsweerstand	3 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 cycli in bedrijf 5 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 cycli niet in bedrijf
schokbestendigheid	15 gn voor in bedrijf 30 gn voor niet in werking

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	2,500 cm
Package 1 Width	4,000 cm
Package 1 Length	4,500 cm
Package 1 Weight	70,000 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	3,000 cm
Package 2 Width	10,000 cm
Package 2 Length	22,500 cm
Package 2 Weight	748,000 g
Unit Type of Package 3	S01
Number of Units in Package 3	40
Package 3 Height	15,000 cm
Package 3 Width	15,000 cm

Package 3 Length	40,000 cm
------------------	-----------

Package 3 Weight	3,125 kg
------------------	----------

contractuele waarborg

Garantie	18 months
----------	-----------

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	28
--	----

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

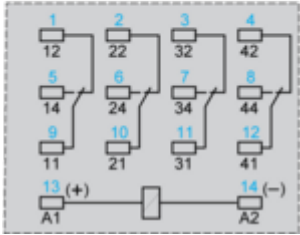
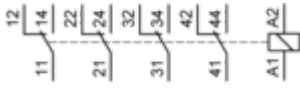
Herverpakken en herfabriceren

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

Terugname	No
-----------	----

Connections and Schema

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)

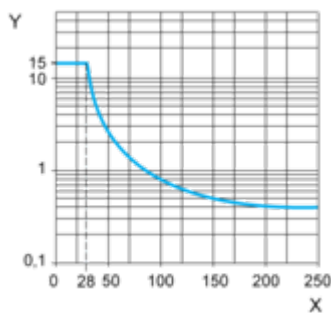
Y Durability (Number of operating cycles)

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

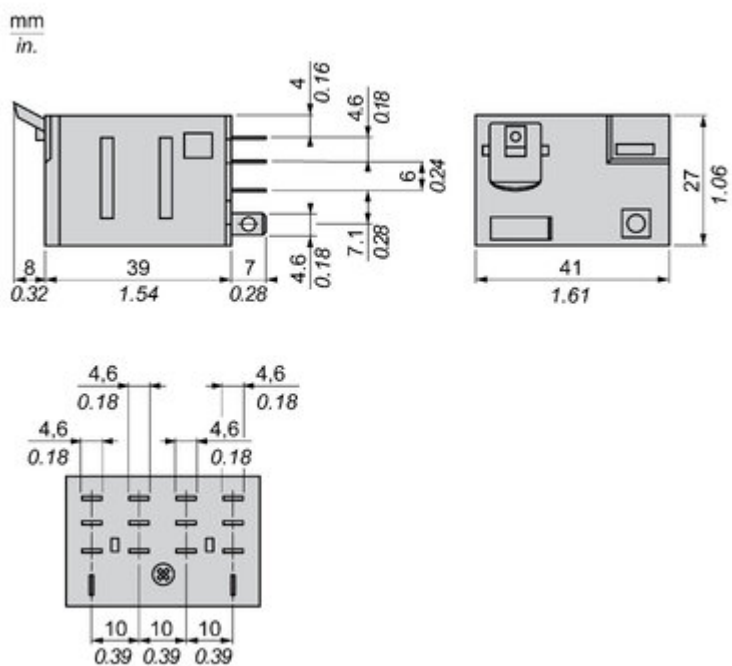


Image of product / Alternate images

Alternative

