

Productinformatieblad

Specificaties



Harmony RPM - Vermogensrelais - 4M/V - 120V AC - 15A - Met LED

RPM42F7

EAN Code: 3389119402248

Prijs: 18,20 EUR

Hoofd

range of product	Harmony elektromechanische relais
naam serie	RPM serie
product of component type	Insteekrelais
type en samenstelling contacten	4 C/O
relaistype	Stroomrelais
status LED	Met
spanning stuurkring	120 V AC 50/60 Hz
minimale schakelcapaciteit	170 mW om 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 bedrijfstroom	15 A om 277 V (AC) In overeenstemming met UL 15 A om 28 V (GELIJKSTROOM) In overeenstemming met UL 15 A om 250 V (AC) NO In overeenstemming met IEC 15 A om 28 V (GELIJKSTROOM) NO In overeenstemming met IEC 7,5 A om 250 V (AC) NC In overeenstemming met IEC 7,5 A om 28 V (GELIJKSTROOM) NC In overeenstemming met IEC
Beschermingsgraad (alleen behuizing)	IP40 In overeenstemming met IEC 60529
nominale operationele spanningsgrenzen	96...132 V AC
Ui nom. isolatiespanning	250 V In overeenstemming met IEC 300 V In overeenstemming met CSA 300 V In overeenstemming met UL
maximale schakelspanning	250 V conform aan IEC
spanningsverliesgrens	>= 0,15 Uc AC
gemiddelde weerstand	2100 Ohm om 20 °C +/- 15 %
maximale schakelcapaciteit	3750 VA 420 W
laststroom	15 A om 250 V AC 15 A om 28 V DC
werkingstijd	20 ms bij nominale spanning
mechanical durability	10000000 cycles
elektrische duurzaamheid	100000 cycles voor resistief 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

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

betrouwbaarheidsgegevens veiligheid	B10d = 100000
werkingssnelheid	<= 1200 cycli/uur belast <= 18000 cycli/uur geen belasting
gebruikscoefficiënt	20 %
doorslagvastheid	1500 V AC tussen contacten met micro loskoppeling 2000 V AC tussen spoel en contact met versterkt 2000 V AC tussen polen met "basic"
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	Plat (faston type)
gewicht product	0,071 kg

Omgeving

gemiddeld olieverbbruik in VA	2,5 om 60 Hz
pollution degree	3
standards	CSA C22.2 Nr 14 UL 508 IEC 61810-1
product certifications	UL EAC CSA
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

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	2,700 cm
verpakking 1 breedte	4,000 cm
verpakking 1 lengte	4,700 cm
verpakking_1_gewicht	72,000 g
Eenheidstype van verpakking 2	BB1
Aantal eenheden in verpakking 2	10
verpakking 2 hoogte	3,000 cm
verpakking 2 breedte	10,500 cm
verpakking 2 lengte	22,100 cm
verpakking 2 gewicht	723,000 g

Eenheidstype van verpakking 3	S01
Aantal eenheden in verpakking 3	40
verpakking_3_hoogte	15,000 cm
verpakking 3 breedte	15,000 cm
verpakking 3 lengte	40,000 cm
verpakking 3 gewicht	3,092 kg

contractuele waarborg

Garantie (in maanden)	18
-----------------------	----



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

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk	36 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	0.8 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	0 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	0 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	35 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	0.1 kg CO2 eq.
Milieu Profiel	Milieuprofiel van het product

Use Better



Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
RoHS-richtlijn van de EU	Conform
REACH-verordening	Referentie bevat geen SVHC boven drempelwaarde

Use Longer



Levensduurverlenging

Reparatie	Nee
-----------	-----

Use Again

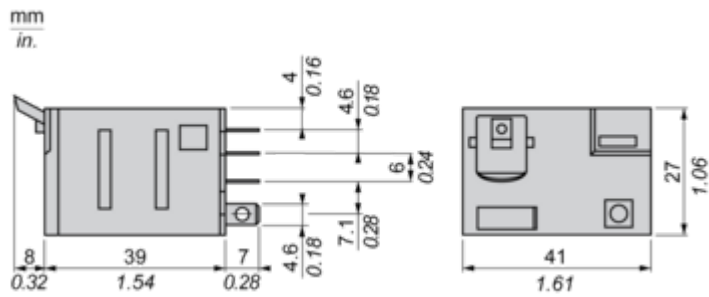


Herverpakken en herfabriceren

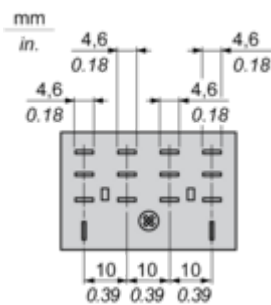
Percentage mogelijke recycleerbaarheid	67
Circulair Profiel	Geen specifieke recycling vereist
Terugname	Ja

Dimensions Drawings

Dimensions

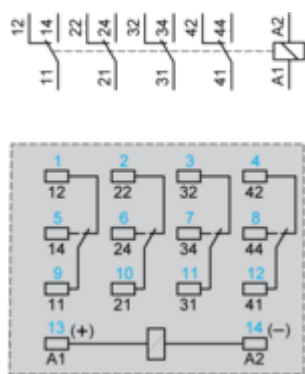


Pin Side View



Connections and Schema

Wiring Diagram



Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

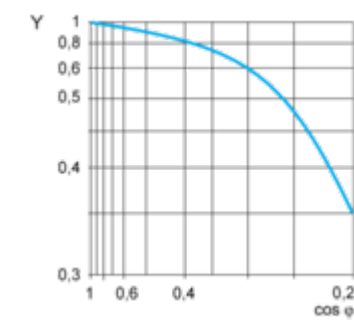
Performance Curves

Electrical Durability of Contacts

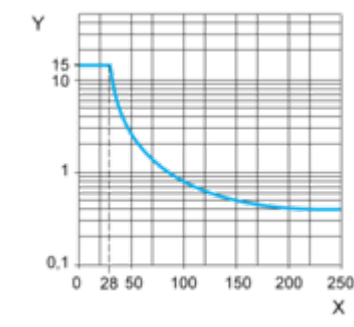
Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.
Resistive AC load



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

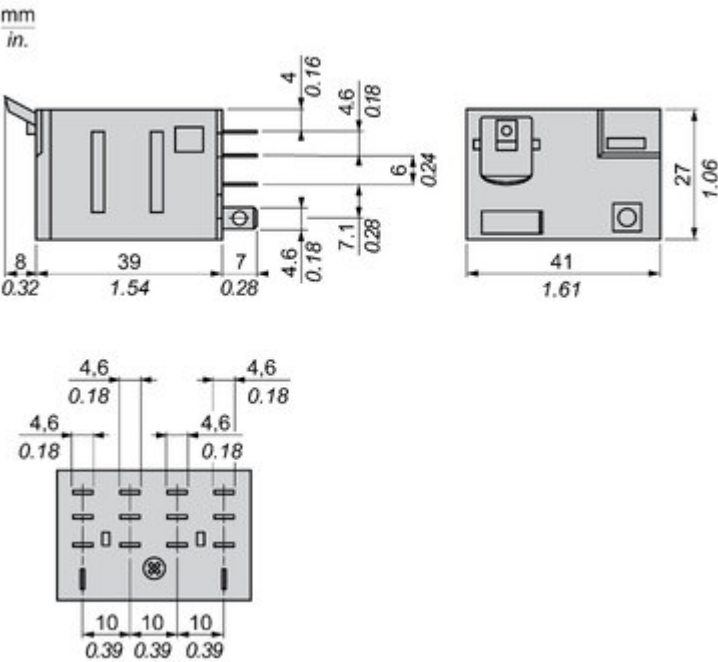


Image of product / Alternate images

Alternative

