

Productinformatieblad

Specificaties



Harmony RPF - Power insteekrelais - 2 NO - 120 VAC - 30 A

RPF2AF7

EAN Code: 3389119401548

Prijs: 11,70 EUR

Hoofd

range of product	Harmony elektromechanische relais
naam serie	RPF serie
product of component type	DIN rail/paneelmontage relais
type en samenstelling contacten	2 NO
relaistype	Stroomrelais
spanning stuurkring	120 V AC 50/60 Hz
status LED	Zonder
control type	Zonder vergrendelbare testtoets
lthe conventionele thermische stroom in behuizing	25 A bij -40...55 °C relais zij aan zij zonder opening 30 A bij -40...55 °C 13 mm opening tussen twee relais

Complementair

spanningslimieten controlecircuit	96...132 V
le toegekende bedrijfstroom	30 A om 277 V (AC) NO In overeenstemming met UL 20 A om 28 V (GELIJKSTROOM) NO In overeenstemming met UL 30 A om 250 V (AC) NO In overeenstemming met IEC 25 A om 28 V (GELIJKSTROOM) NO In overeenstemming met IEC
gemiddeld verbruik in VA	4 VA om 60 Hz
CAD totale breedte	33,7 mm
CAD totale hoogte	68,5 mm
CAD totale diepte	39,2 mm
compatibility code	RPF
Ui nom. isolatiespanning	250 V In overeenstemming met IEC 300 V In overeenstemming met UL
maximale schakelspanning	250 V conform aan IEC
spanningsverliesgrens	>= 0,15 Uc
minimale schakelstroom	500 mA
maximale schakelcapaciteit	7500 VA/700 W
gemiddelde weerstand	4250 Ohm om 20 °C +/- 15 %
mechanical durability	5000000 cycles
elektrische duurzaamheid	100000 cycles voor resistief belasting
betrouwbaarheidsgegevens veiligheid	B10d = 100000
werkingssnelheid	<= 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

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

gebruikscoëfficiënt	10 %
doorslagvastheid	2000 V AC tussen polen met "basic" 4000 V AC tussen spoel en contact met versterkt 1500 V AC tussen contacten met micro loskoppeling
Uimp toegekende schokgolfspanning	4 kV gedurende 1,2/50 µs
beschermingscategorie	RT II
pollution degree	3
mounting support	DIN-rail Paneel
werkingspositie	Eender welke positie
testniveaus	Niveau A groepmontage
product presentatie	Compleet product
contact materiaal	Zilvertinoxide
vorm pin	Plat (faston type)
gewicht product	0,082 kg

Omgeving

omgevingsluchttemperatuur voor werking	-40...55 °C
IP beschermingsgraad	IP40 In overeenstemming met IEC 60529
standards	CSA C22.2 Nr 14 UL 508 IEC 61810-1
product certifications	UL CSA GOST CE
ambient air temperature for storage	-40...85 °C
trillingsweerstand	3 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 cycli in bedrijf 10 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 cycli niet in bedrijf
schokbestendigheid	10 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	3,400 cm
verpakking 1 breedte	4,600 cm
verpakking 1 lengte	6,900 cm
verpakking_1_gewicht	85,000 g
Eenheidstype van verpakking 2	BB1
Aantal eenheden in verpakking 2	10
verpakking 2 hoogte	5,200 cm
verpakking 2 breedte	14,500 cm
verpakking 2 lengte	20,000 cm
verpakking 2 gewicht	921,000 g
Eenheidstype van verpakking 3	S02

Aantal eenheden in verpakking 3	60
verpakking_3_hoogte	15,000 cm
verpakking 3 breedte	30,000 cm
verpakking 3 lengte	40,000 cm
verpakking 3 gewicht	5,837 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	28 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	0.7 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	0 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	27 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	0.2 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 door vrijstelling
REACH-verordening	Referentie bevat geen SVHC boven drempelwaarde

Use Longer



Levensduurverlenging

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

Use Again

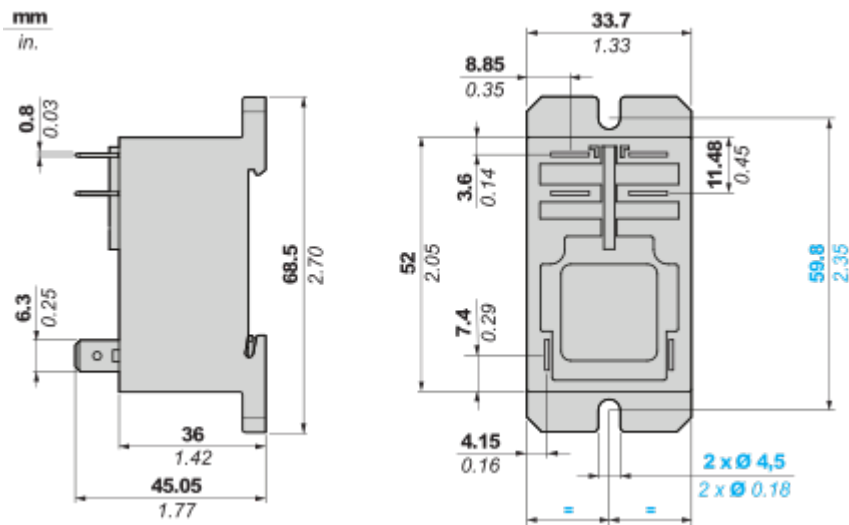


Herverpakken en herfabriceren

Percentage mogelijke recycleerbaarheid	1
Circulair Profiel	Geen specifieke recycling vereist
Terugname	Ja

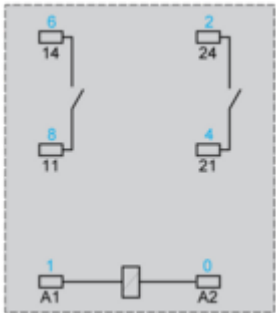
Dimensions Drawings

Dimensions



Connections and Schema

Wiring Diagram

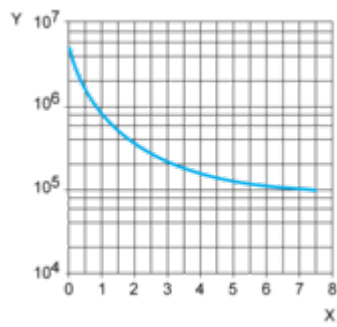


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Performance Curves

Electrical Durability of Contacts

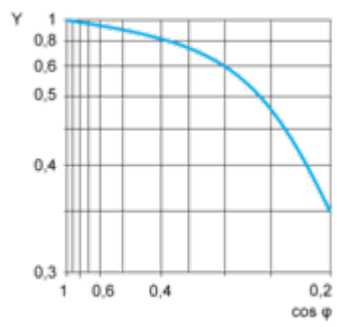
AC Resistive load



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

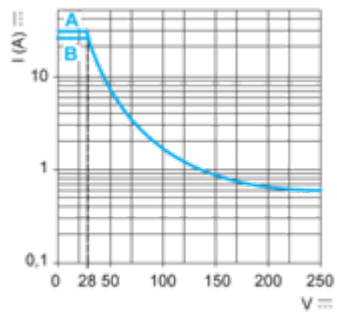
AC Reduction coefficient for inductive load (depending on power factor cos φ)

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



Y reduction coefficient

Maximum switching capacity on DC resistive load



A 30 A
B 25 A

Note : These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.

Technical Illustration

Dimensions

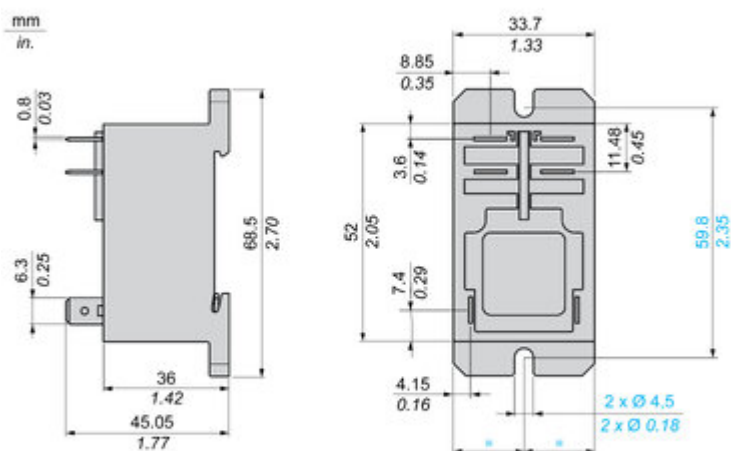
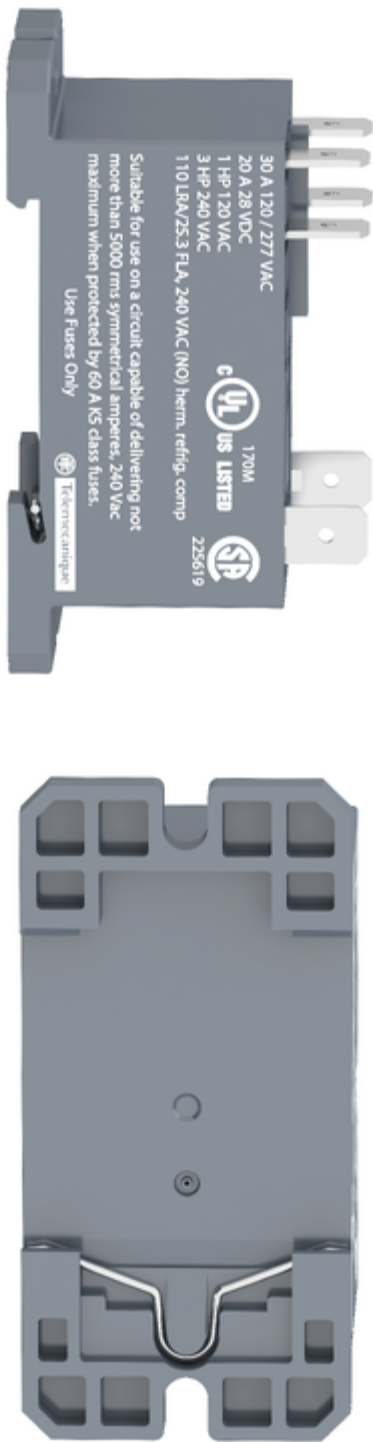


Image of product / Alternate images

Alternative





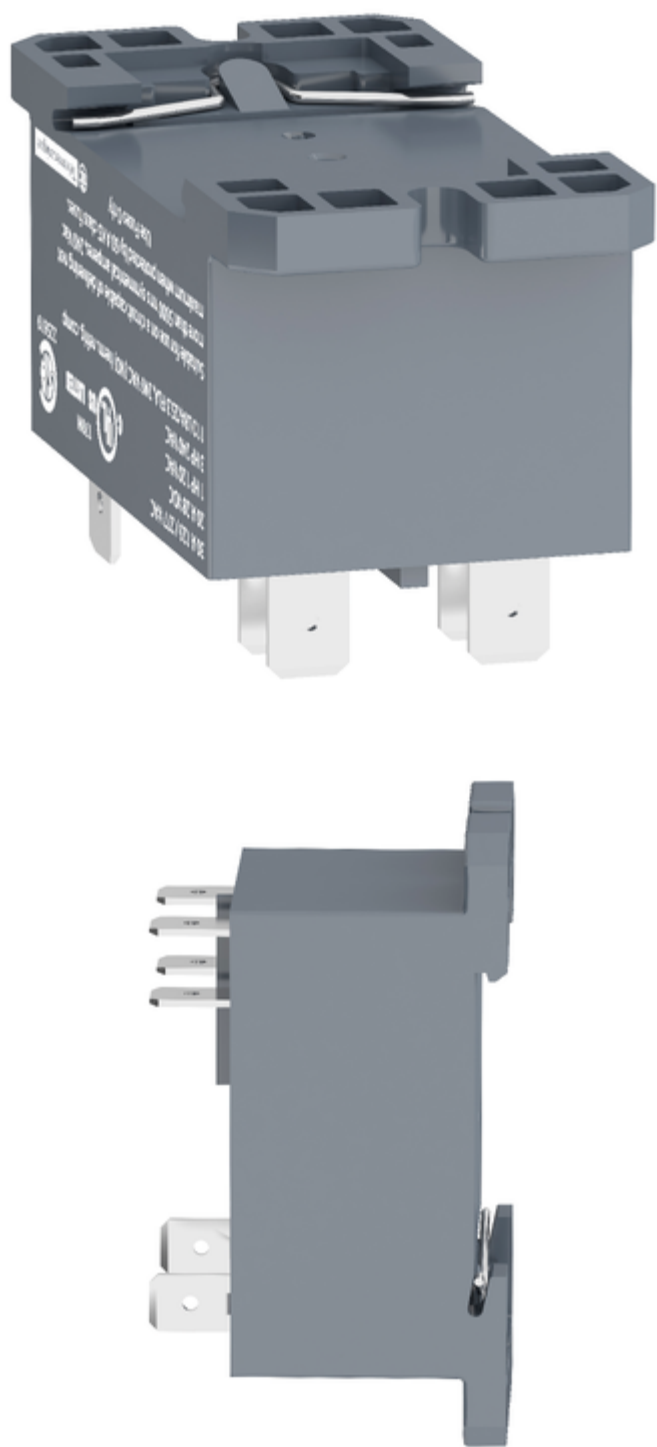


Image of product in real life situation

