Produkta datu lapa

Specifikācijas



Sprauduņa relejs, Harmony elektromehāniskie releji, 15A, 4CO, ar LED, slēdzama testa poga, 110V DC

RPM42FD

Galvenā

Produktu klāsts	Harmony elektromehāniskie releji
Sērijas nosaukums	RPM sērija
Produkta vai sastāvdaļas veids	Sprauduņa relejs
Kontaktligzdas tips	4 C/O
Releja tips	Jaudas relejs
Statusa gaismas diode	Ar
[Uc] vadības ķēdes spriegums	110 V DC
Minimālā pārslēgšanas jauda	170 mW pie 10 mA , 17 V
Atbrīvošanas laiks	20 ms pie nominālā sprieguma
Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai	-40…55 °C
[Ithe] parastā slēgtā termiskā strāva	15 A pie -40…55 °C

Papildinošs

Kontroles veids	Slēdzama testa poga
[Ie] nominālā darba strāva	15 A pie 277 V (AC) atbilst UL 15 A pie 28 V (DC) atbilst UL 15 A pie 250 V (AC) NO atbilst IEC 15 A pie 28 V (DC) NO atbilst IEC 7,5 A pie 250 V (AC) NC atbilst IEC 7,5 A pie 28 V (DC) NC atbilst IEC
Aizsardzības pakāpe (tikai mājoklim)	IP40 atbilst IEC 60529
Nominālā darba sprieguma robežas	88...121 V DC
[Ui] nominālais izolācijas spriegums	250 V atbilst IEC 300 V atbilst CSA 300 V atbilst UL
Maksimālais pārslēgšanas spriegums	250 V atbilst IEC
Izkrišanas sprieguma slieksnis	>= 0,1 Uc DC
Vidējais spoles patēriņš	1,6 W
Vidējā pretestība	6370 Ohmpie 20 °C +/- 10 %
Maksimālā pārslēgšanas jauda	3750 VA 420 W
Slodzes strāva	15 A pie 250 V AC 15 A pie 28 V DC
Darbības laiks	20 ms pie nominālā sprieguma
Mehāniskā izturība	10000000 cikli

Ir sasniegts maksimālais saīdzināmo produktu skaits. Lūdzu, atveriet sadaļu Saīdzināt produktus #SAITE# un izdzēsiet kādu produktu, lai turpinātu.

Elektriskā izturība	100000 cikli pie pretestības
Drošības uzticamības dati	B10d = 100 000
Darbības ātrums	<= 1200 cikli stundā zem slodzes <= 18000 cikli stundā bez slodzes
Izmantošanas koeficients	20 %
Dielektriskā izturība	1500 V AC starp kontaktiem ar mikro atvienošana 2000 V AC starp spoli un kontaktu ar pastiprināta 2000 V AC starp poliem ar pamata
[Uimp] nominālais impulsu izturības spriegums	4 kV laikā 1,2/50 µs
Aizsardzības kategorija	RT I
Montāžas atbalsts	Spraudnis
Darba pozīcija	Jebkura pozīcija
Pārbaudes līmeņi	A līmenis grupu montāža
Ierīces prezentācija	Nokomplektēts produkts
Kontaktligzdas materiāls	AgNi
Tapas forma	Plakans (Faston tipa)
Neto svars	0,071 kg

Vide

Piesārņojuma pakāpe	3
Standarti	UL 508 IEC 61810-1 CSA C22.2 Nr. 14
Produkta sertifikācija	UL CSA EAC
Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai	-40…85 °C
Vibrācijas pretestība	3 gn , amplitūda = +/- 1 mm (f = 10…150 Hz) 5 darbības cikli 5 gn , amplitūda = +/- 1 mm (f = 10…150 Hz) 5 cikli nedarbojas
Triecienizturība	15 gn pie darbībā 30 gn pie nedarbojas

Iepakošanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	2,500 cm
1. iepakojuma platums	4,000 cm
1. iepakojuma garums	4,500 cm
1. iepakojuma svars	70,000 g
Otrā iepakojuma vienības tips	BB1
Vienību skaits 2. iepakojumā	10
2. iepakojuma augstums	3,000 cm
2. iepakojuma platums	10,000 cm
2. iepakojuma garums	22,500 cm
2. iepakojuma svars	748,000 g

Trešā iepakojuma vienības tips	S01
Vienību skaits 3. iepakojumā	40
3. iepakojuma augstums	15,000 cm
3. iepakojuma platums	15,000 cm
3. iepakojuma garums	40,000 cm
3. iepakojuma svars	3,125 kg

Līguma garantija

Garantija (mēnešos)	18

Environmental Data

Schneider Electric mērķis ir līdz 2050. gadam sasniegt nulles emisiju statusu, izmantojot piegādes ķēdes partnerību, zemākas ietekmes materiālus un cirkularitāti, izmantojot mūsu pašreizējo kampaņu "Use Better, Use Longer, Use Again", lai pagarinātu produktu kalpošanas laiku un to pārstrādājamību.

Environmental Data skaidrojums >

Kā mēs novērtējam produktu ilgtspēju >

Ietekme uz vidi

Kopējā dzīves cikla oglekļa pēda	**28 kg CO2 eq.**
Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3]	**0.8 kg CO2 eq.**
Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4]	**0 kg CO2 eq.**
Uzstādīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6]	**27 kg CO2 eq.**
Dzīves cikla beigu posma oglekļa pēdas nospiedums [C1–C4]	**0.1 kg CO2 eq.**
Vides informācijas publiskošana	**Produkta ietekme uz vidi**

Use Better

Materiāli un iepakojums

Iepakojums izgatavots no pārstrādāta kartona	**Jā**
Iepakojums bez plastmasas	**Jā**
ES RoHS direktīva	**Atbilst**
REACh regula	**Nesatur ļoti bīstamas vielas virs moteiktās normas**

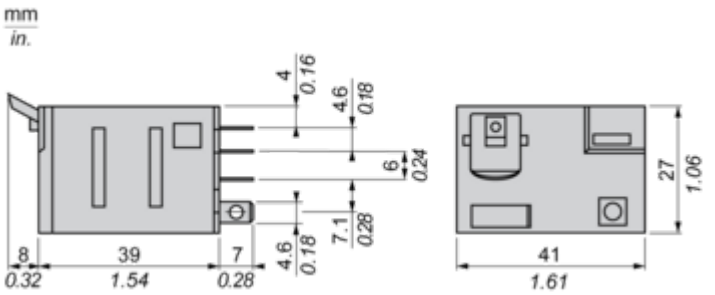
Use Again

Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

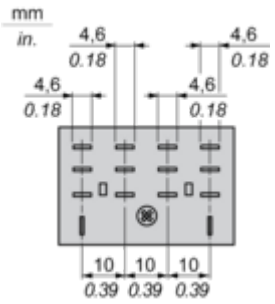
Pārstrādājamības potenciāls, %	**67**
Cirkularitātes profils	**Nav jāveic īpašas darbības, lai nodotu otrreizējai pārstrādei**
Atgriešana	**Jā**

Dimensions Drawings

Dimensions

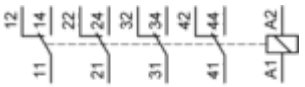


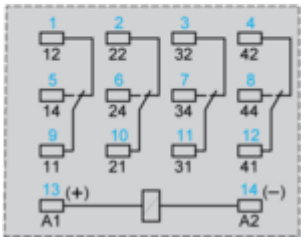
Pin Side View



Connections and Schema

Wiring Diagram



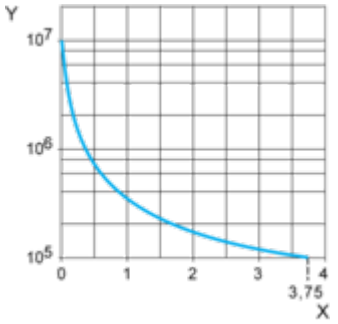


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Performance Curves

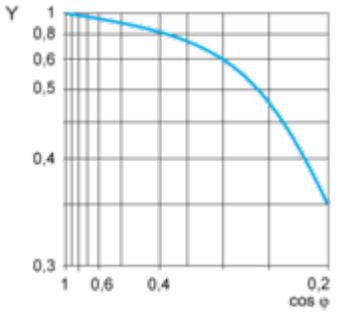
Electrical Durability of Contacts

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



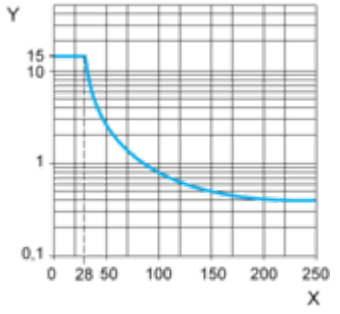
X Switching capacity (kVA)
Y Durability (Number of operating cycles)

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



Y Reduction coefficient (A)

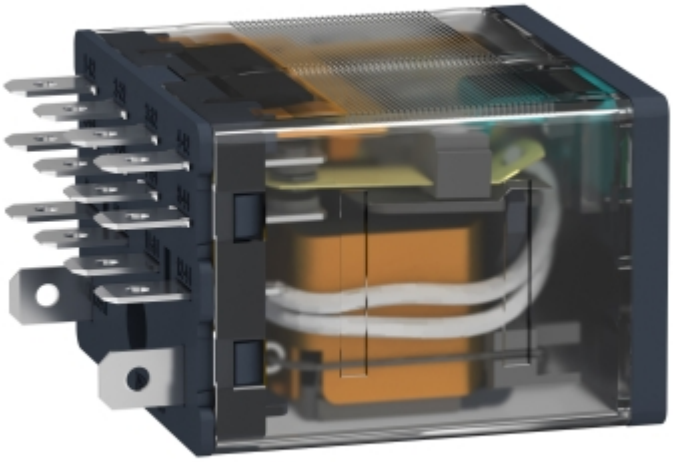
Maximum switching capacity on resistive DC load



X Voltage DC
Y Current DC
Note : These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.

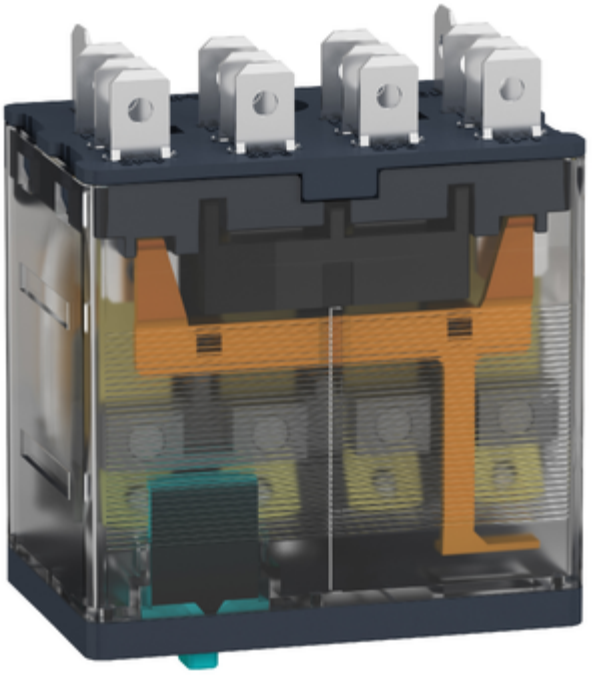
Image of product / Alternate images

Alternative






1-12
2-22
3-32
4-42
5-14
6-24
7-34
8-44
9-11
10-21
11-31
12-41
14-A2
NEMA-IEC



Produkta datu lapa RPM42FD



