

Product data sheet

Characteristics

RPM21FD

Releu de Interfata, Zelio Rpm, 2 C/O, 110 V C.C., 15 A



Principal

Gama de produse	Harmony Electromechanical Relays
Nume serie	Putere
Tip produs sau componenta	Releu conectabil
Nume scurt al dispozitivului	RPM
Tip si compozitie contacte	2 C/O
Tensiune circuit de comanda	110 V c.c.
[I _{th}] curent termic conventional	15 A la -40...55 °C
LED de stare	Fara
Tip de control	Buton de test cu blocare
Coeficient de utilizare	20 %

Suplimentar

Forma a pinului	Plat
[U _i] tensiune nominala de izolatie	250 V conformitate cu IEC 300 V conformitate cu CSA 300 V conformitate cu UL
[U _{imp}] tensiune de tinere la impuls	4 kV in timpul 1.2/50 μs
Material contacte	AgNi
[I _e] curent nominal de utilizare	15 A la 277 V (AC) conformitate cu UL 15 A la 28 V (DC) conformitate cu UL 15 A la 250 V (AC) nu conformitate cu IEC 15 A la 28 V (DC) nu conformitate cu IEC 7,5 A la 250 V (AC) NC conformitate cu IEC 7,5 A la 28 V (DC) NC conformitate cu IEC
Tensiunea maxima de comutatie	250 V conformitate cu IEC
Resistive load current	15 A la 250 V c.a. 15 A la 28 V c.c.
Capacitate de comutatie maxima	3750 VA 420 W
Capacitate minima de comutatie	170 mW la 10 mA, 17 V
Rata de operare	<= 1200 cicluri/oră sub sarcină <= 18000 cicluri/oră fara sarcina
Durabilitate mecanica	10000000 cic
Durabilitate electrica	100000 cic pentru rezistiv sarcina
Average coil consumption	0,85 W
Prag de tensiune pentru decuplare	>= 0.1 U _c c.c.
Operate time	20 ms la tensiune nominală
Release time	20 ms la tensiune nominală
Average coil resistance	13440 Ohm la 20 °C +/- 10 %
Limite ale tensiunii nominale de functionare	88...121 V c.c.
Categorie de protectie	RT I
Niveluri de testare	Nivel A group mounting
Pozitie de operare	Orice pozitie
Grad de poluare	3

Fiabilitate securitate date	B10d = 100000
Greutate neta	0,036 kg
Prezentare dispozitiv	Produs complet

Mediu

Rigiditate dielectrica	1500 V c.a. între contacte cu micro deconectare izolație 2000 V c.a. între bobină și contact cu ranforsat izolație 2000 V c.a. între poli cu standard izolație
Standarde	UL 60947-1 EN/IEC 61810-1 CSA C22.2 No 15
Certificari produs	CSA[RETURN]UL[RETURN]EAC
Temperatura ambietala pentru depozitare	-40...85 °C
Temperatura ambiental de utilizare	-40...55 °C
Rezistenta la vibratii	3 gn, amplitudine = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 cicluri în funcționare 5 gn, amplitudine = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 cicluri nu funcționează
Grad de protectie (doar carcasa)	IP40 conformitate cu EN/IEC 60529
Rezistenta la socuri	15 gn pentru în funcționare 30 gn pentru nu functioneaza

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Numar unitati in prima forma de impachetare	1
Inaltime prima forma de impachetare	4,7 cm
Latime prima forma de impachetare	2,1 cm
Lungime prima forma de impachetare	2,8 cm
Greutate prima forma de impachetare	37,0 g
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	BB1
Numar unitati in a doua forma de impachetare	10
Inaltime a doua forma de impachetare	3,1 cm
Latime a doua forma de impachetare	10,5 cm
Lungime a doua forma de impachetare	12,5 cm
Greutate a doua forma de impachetare	399,0 g
Unitate de masura pentru a treia forma de impachetare	S01
Numar unitati in a treia forma de impachetare	120
Inaltime a treia forma de impachetare	15,0 cm
Latime a treia forma de impachetare	15,0 cm
Lungime a treia forma de impachetare	40,0 cm
Greutate a treia forma de impachetare	5,1 kg

Sustenabilitatea ofertei

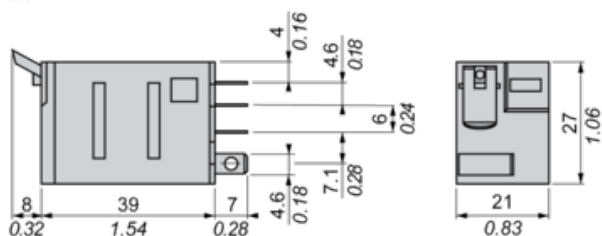
Regulamentul REACH	 Declaratia REACH
Conform REACH fara SVHC	Da
Directiva RoHS UE	Conformitate proactivă (Produs în afara domeniului de aplicare a EU RoHS)  Declaratia RoHS UE
Regulamentul RoHS China	 Declaratia RoHS China
Informatii privind scutirea de la RoHS	 Da
WEEE	În Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deseurilor si nu trebuie sa ajunga in pubelele de colectare a deseurilor menajere.

Garanție contractuală

Garantie	18 luni
----------	---------

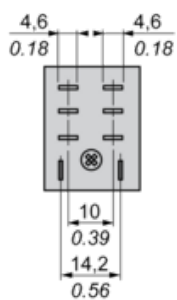
Dimensions

mm
in.

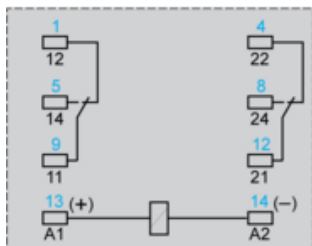
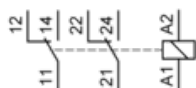


Pin Side View

mm
in.



Wiring Diagram

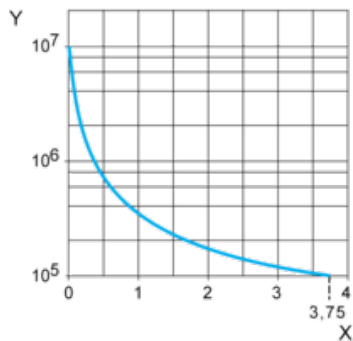


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Electrical Durability of Contacts

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

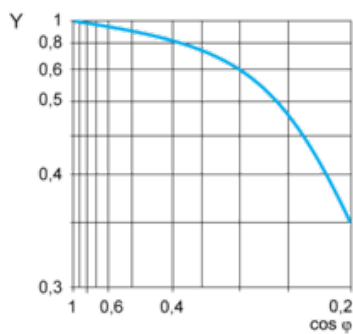
Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)

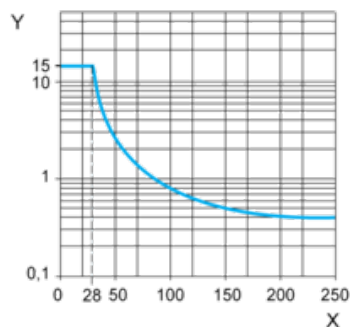
Y Durability (Number of operating cycles)

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.