

Fișă tehnică produs

Specificatii



Releu de Interfata, Zelio Rpm, 1 C/O, 120 V C.A., 15 A, cu Led

RPM12F7

Principale

gama de produse	Harmony Electromechanical Relays
nume serie	RPM series
Tip produs sau componenta	Releu conectabil
tip si compozitie contacte	1 C/O
tip releu	Power relay
LED de stare	Cu
tensiune circuit de comanda	120 V c.a. 50/60 Hz
capacitate minima de comutatie	170 mW la 10 mA, 17 V
Release time	20 ms la tensiune nominală
temperatura ambientala de utilizare	-40...55 °C
[Ithe] curent termic conventional	15 A la -40...55 °C

Suplimentare

tip de control	Buton de test cu blocare
[Ie] 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
Grad de protectie (doar carcasa)	IP40 conforming to SR EN 60529
limite ale tensiunii nominale de functionare	96...132 V c.a.
[Ui] tensiune nominala de izolatie	250 V conformitate cu IEC 300 V conformitate cu CSA 300 V conformitate cu UL
tensiunea maxima de comutatie	250 V conformitate cu IEC
prag de tensiune pentru decuplare	$\geq 0.15 U_c$ c.a.
rezistenta medie	4430 Ohm la 20 °C +/- 15 %
capacitate de comutatie maxima	3750 VA 420 W
curent de sarcina	15 A la 250 V c.a. 15 A la 28 V c.c.
timp de functionare	20 ms la tensiune nominală
durabilitate mecanica	10000000 cic
durabilitate electrica	100000 cic pentru rezistiv sarcina
fiabilitate securitate date	B10d = 100000

Declinare de responsabilitate: Această documentație nu se substituie și nu trebuie utilizată pentru stabilirea adecvării sau fiabilității acestor produse pentru aplicații utilizator

rata de operare	<= 1200 cicluri/oră sub sarcină <= 18000 cicluri/oră fara sarcina
coeficient de utilizare	20 %
rigiditate dielectrica	1500 V c.a. între contacte cu micro deconectare izolație 2000 V c.a. între bobină și contact cu ranforsat izolație
[Uimp] tensiune de tinere la impuls	4 kV in timpul 1.2/50 μs
categorie de protectie	RT I
suport de montare	Conectare
pozitie de operare	Orice pozitie
niveluri de testare	Nivel A group mounting
prezentare dispozitiv	Produs complet
Material contacte	AgNi
forma a pinului	Flat (faston type)
greutate produs	0,026 kg

Mediu

Average coil consumption in VA	1,6 la 60 Hz
grad de poluare	3
standarde	CSA C22.2 No 15 IEC 61810-1 UL 60947-1
certificari produs	EAC CSA UL
temperatura ambietala pentru depozitare	-40...85 °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
rezistenta la socuri	15 gn pentru în functionare 30 gn pentru nu functioneaza

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Număr de produse în pachet	1
Inaltime prima forma de impachetare	1,600 cm
Latime prima forma de impachetare	2,900 cm
Lungime prima forma de impachetare	5,000 cm
Greutate colet(Lbs)	25,000 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	3,100 cm
Latime a doua forma de impachetare	8,500 cm
Lungime a doua forma de impachetare	11,000 cm
Greutate a doua forma de impachetare	275,000 g

Unitate de masura pentru a treia forma de impachetare	S02
Numar unitati in a treia forma de impachetare	360
Inaltime a treia forma de impachetare	15,000 cm
Latime a treia forma de impachetare	30,000 cm
Lungime a treia forma de impachetare	40,000 cm
Greutate a treia forma de impachetare	10,409 kg

Garanție contractuală

Garantie (in luni)	18
--------------------	----



Environmental Data

Schneider Electric isi propune sa atinga nivelul Net Zero pana in 2050 prin parteneriate la nivelul lantului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus si circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viata a produselor si reciclabilitatea.

Environmental Data explicate >

Cum evaluam sustenabilitatea produselor >

Amprenta de mediu	
Amprenta de carbon totala pe durata de viata	19 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]	0.2 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4]	0 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de instalare [A5]	0 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de utilizare [B2, B3, B4, B6]	19 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4]	0 kg CO2 eq.
Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului

Use Better

Materiale si ambalare	
Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fara plastic	Da
Directiva RoHS a UE	Conform
Regulamentul REACH	Referința nu conține SVHC peste prag

Use Longer

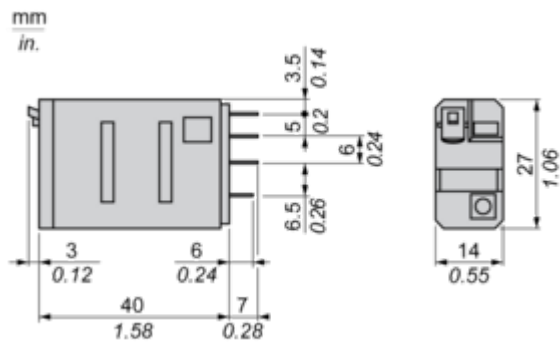
Prelungire durata de viata	
Reparare	Nu

Use Again

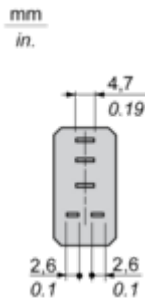
Reambalare si refabricare	
Profil circularitate	Nu sunt necesare operatii de reciclare speciale
Preluare la sfarsitul duratei de viata	Da

Dimensions Drawings

Dimensions

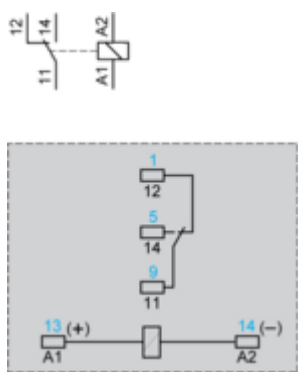


Pin Side View



Connections and Schema

Wiring Diagram

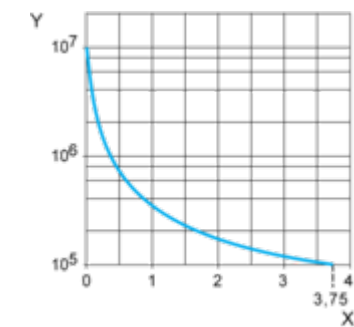


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

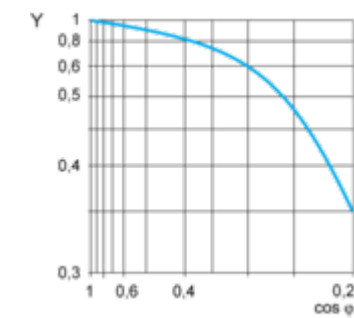
Performance Curves

Electrical Durability of Contacts

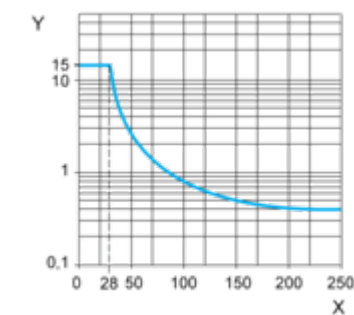
Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.
Resistive AC load



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

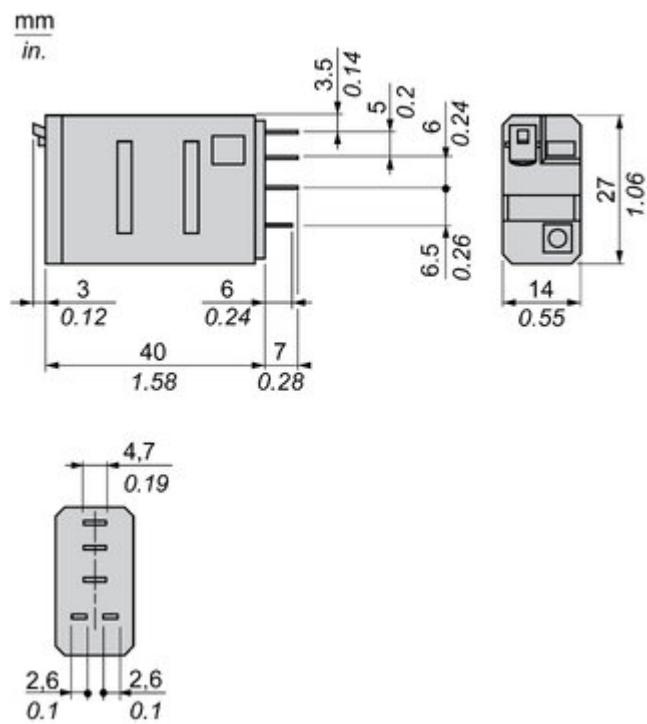


Image of product / Alternate images

Alternative



