

# Fișă tehnică produs

Specificatii



## Releu de Interfata, Zelio Rpm, 2 C/ O, 120 V C.A., 15 A

RPM21F7

### Principale

gama de produse	Harmony Electromechanical Relays
nume serie	RPM series
Tip produs sau componenta	Releu conectabil
tip si compozitie contacte	2 C/O
tip releu	Power relay
LED de stare	Fara
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.
capacitate de comutatie maxima	3750 VA 420 W
durabilitate mecanica	10000000 cic
durabilitate electrica	100000 cic pentru rezistiv sarcina
fiabilitate securitate date	B10d = 100000
rata de operare	$\leq 1200$ cicluri/oră sub sarcină $\leq 18000$ cicluri/oră fara sarcina
coeficient de utilizare	20 %

<b>rigiditate dielectrica</b>	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
<b>[Uimp] tensiune de tinere la impuls</b>	4 kV in timpul 1.2/50 μs
<b>categorie de protectie</b>	RT I
<b>suport de montare</b>	Conectare
<b>pozitie de operare</b>	Orice pozitie
<b>niveluri de testare</b>	Nivel A group mounting
<b>prezentare dispozitiv</b>	Produs complet
<b>Material contacte</b>	AgNi
<b>forma a pinului</b>	Flat (faston type)
<b>greutate neta</b>	0,036 kg

## Mediu

<b>Average coil consumption in VA</b>	1,1 la 60 Hz
<b>grad de poluare</b>	3
<b>standarde</b>	CSA C22.2 No 15 IEC 61810-1 UL 60947-1
<b>certificari produs</b>	UL EAC CSA
<b>temperatura ambietala pentru depozitare</b>	-40...85 °C
<b>rezistenta la vibratii</b>	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
<b>rezistenta la socuri</b>	15 gn pentru în funcționare 30 gn pentru nu funcționeaza

## Unitati de ambalare

<b>Unitate de masura pentru prima forma de impachetare</b>	PCE
<b>Număr de produse în pachet</b>	1
<b>Inaltime prima forma de impachetare</b>	2,200 cm
<b>Latime prima forma de impachetare</b>	2,800 cm
<b>Lungime prima forma de impachetare</b>	5,000 cm
<b>Greutate colet(Lbs)</b>	36,000 g
<b>Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare</b>	BB1
<b>Numar unitati in a doua forma de impachetare</b>	10
<b>Inaltime a doua forma de impachetare</b>	3,500 cm
<b>Latime a doua forma de impachetare</b>	10,500 cm
<b>Lungime a doua forma de impachetare</b>	12,800 cm
<b>Greutate a doua forma de impachetare</b>	390,000 g
<b>Unitate de masura pentru a treia forma de impachetare</b>	S01
<b>Numar unitati in a treia forma de impachetare</b>	120

Inaltime a treia forma de impachetare	15,000 cm
Latime a treia forma de impachetare	15,000 cm
Lungime a treia forma de impachetare	40,000 cm
Greutate a treia forma de impachetare	4,940 kg

## Environmental Data

Schneider Electric își propune să atingă nivelul Net Zero până în 2050 prin parteneriate la nivelul lanțului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus și circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viață a produselor și reciclabilitatea.

[Environmental Data explicate >](#)

[Cum evaluăm sustenabilitatea produselor >](#)

### **Amprenta de mediu**

Amprenta de carbon totală pe durata de viață **14**

Raport de mediu [Profilul ambiental al produsului](#)

### **Use Better**

#### **Materiale și ambalare**

Pachet cu carton reciclabil **Da**

Ambalaj fără plastic **Da**

[Directiva RoHS UE](#)

Conformitate proactivă (Produs în afara domeniului de aplicare a EU RoHS)

Regulamentul REACH

[Declaratia REACH](#)

### **Use Again**

#### **Reambalare și refabricare**

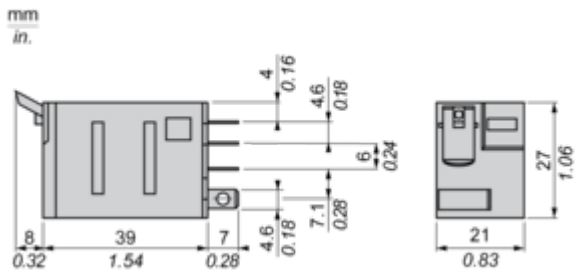
Profil circularitate **Nu sunt necesare operații de reciclare speciale**

Preluare la sfârșitul duratei de viață **Da**

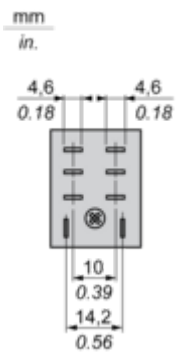
Dimensions Drawings

Dimensions

---



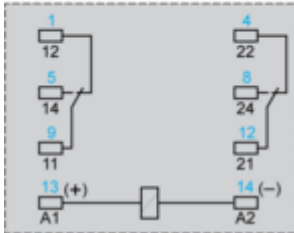
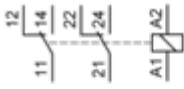
Pin Side View



## Connections and Schema

### Wiring Diagram

---



Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

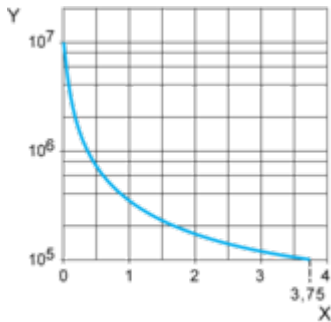
Performance Curves

Electrical Durability of Contacts

---

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

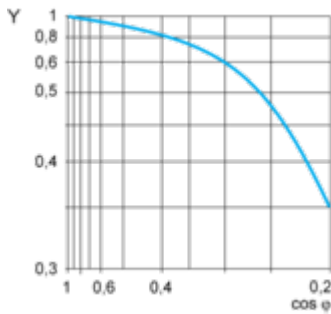
Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)

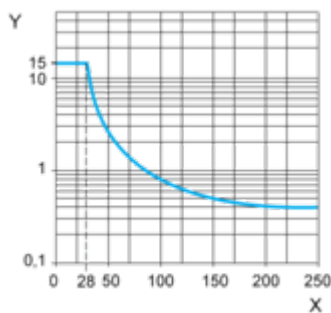
Y Durability (Number of operating cycles)

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

mm  
in.

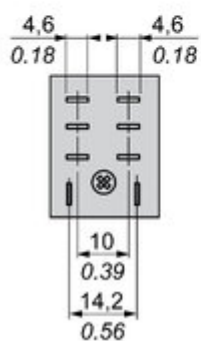
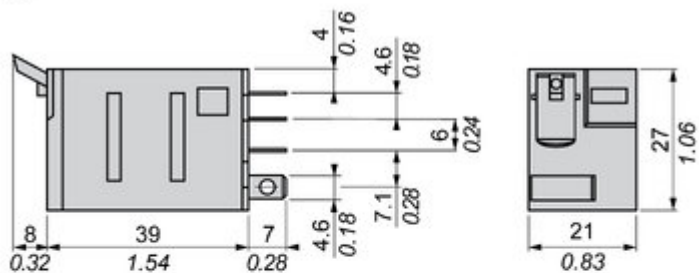




Image of product / Alternate images

Alternative

---

