

Fișă tehnică produs

Specificatii



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

RPM22F7

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 | 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. |
| 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 | ≤ 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 2000 V c.a. între poli cu standard 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 neta | 0,036 kg |

Mediu

| | |
|--|---|
| Average coil consumption in VA | 1,1 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 funcționare 30 gn pentru nu funcționeaza |

Unitati de ambalare

| | |
|--|-----------|
| Unitate de masura pentru prima forma de impachetare | PCE |
| Număr de produse în pachet | 1 |
| Inaltime prima forma de impachetare | 4,826 cm |
| Latime prima forma de impachetare | 2,032 cm |
| Lungime prima forma de impachetare | 2,794 cm |
| Greutate colet(Lbs) | 40,506 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 | 3,810 cm |
| Latime a doua forma de impachetare | 10,160 cm |
| Lungime a doua forma de impachetare | 11,684 cm |
| Greutate a doua forma de impachetare | 399,161 g |
| Unitate de masura pentru a treia forma de impachetare | CAR |
| Numar unitati in a treia forma de impachetare | 240 |

| | |
|---------------------------------------|-----------|
| Inaltime a treia forma de impachetare | 15,240 cm |
| Latime a treia forma de impachetare | 30,480 cm |
| Lungime a treia forma de impachetare | 41,910 cm |
| Greutate a treia forma de impachetare | 10,133 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 **17**

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

Use Better

Materiale si ambalare

Pachet cu carton reciclabil **Da**

Ambalaj fara plastic **Da**

[Directiva RoHS UE](#)

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

Regulamentul REACH

[Declaratia REACH](#)

Use Again

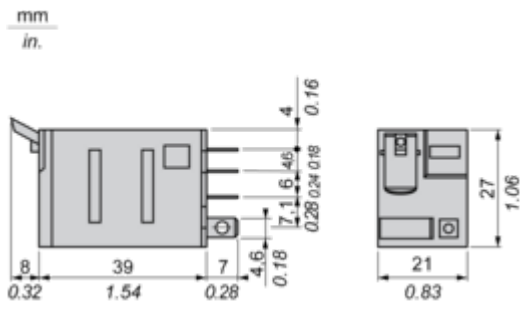
Reambalare si refabricare

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

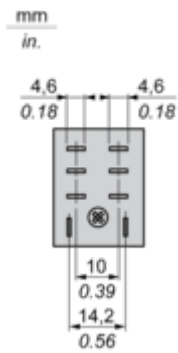
Preluare la sfarsitul duratei de viata **Da**

Dimensions Drawings

Dimensions

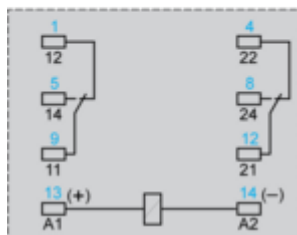
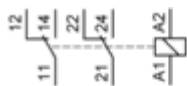


Pin Side View



Connections and Schema

Wiring Diagram



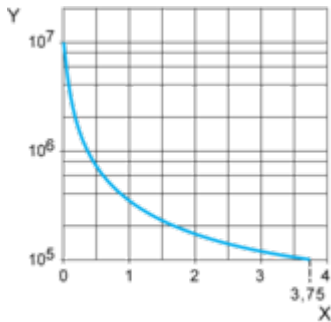
Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Performance Curves

Electrical Durability of Contacts

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

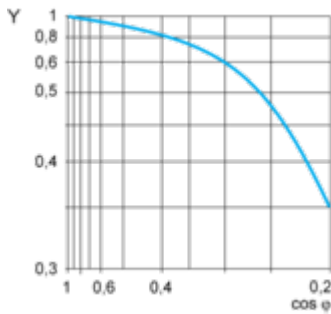
Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)

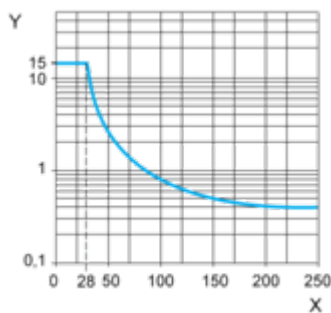
Y Durability (Number of operating cycles)

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

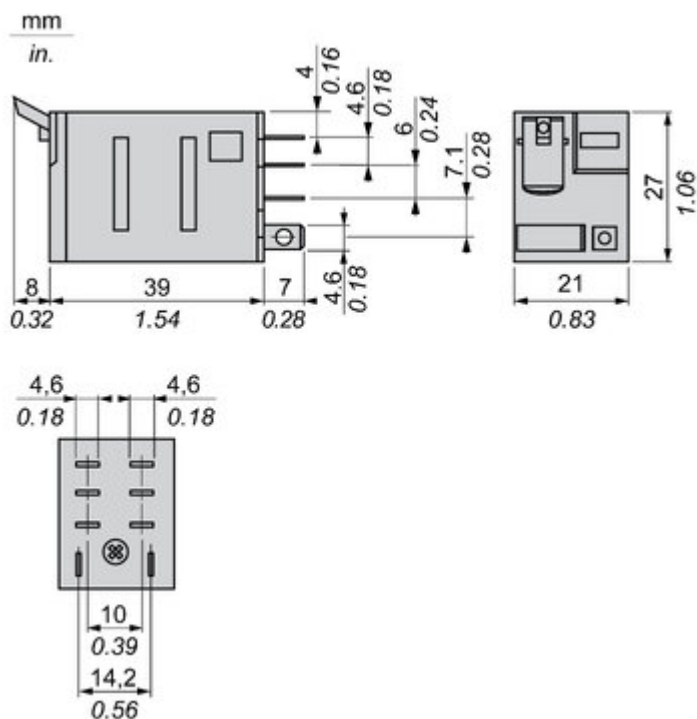


Image of product / Alternate images

Alternative

