



Releu de Putere debrosabil, Zelio Rpm, 3 I/D, 120 V C.A., 15 A

RPM31F7

Principale

gama de produse	Harmony Electromechanical Relays
nume serie	RPM series
Tip produs sau componenta	Releu conectabil
tip si compozitie contacte	3 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	>= 0.15 Uc 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 %

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

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 produs	0,054 kg

Mediu

Average coil consumption in VA	1,7 la 60 Hz
grad de poluare	3
standarde	CSA C22.2 No 15 IEC 61810-1 UL 60947-1
certificari produs	UL EAC CSA
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
Numar unitati in prima forma de impachetare	1
Inaltime prima forma de impachetare	4,7 cm
Latime prima forma de impachetare	3,1 cm
Lungime prima forma de impachetare	2,8 cm
Greutate prima forma de impachetare	55 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 cm
Latime a doua forma de impachetare	10,5 cm
Lungime a doua forma de impachetare	18 cm
Greutate a doua forma de impachetare	569 g
Unitate de masura pentru a treia forma de impachetare	S01
Numar unitati in a treia forma de impachetare	80

Inaltime a treia forma de impachetare	15 cm
Latime a treia forma de impachetare	15 cm
Lungime a treia forma de impachetare	40 cm
Greutate a treia forma de impachetare	4,891 kg

Garanție contractuală

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

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 (kg CO2 eq.)	23
Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului

Use Better

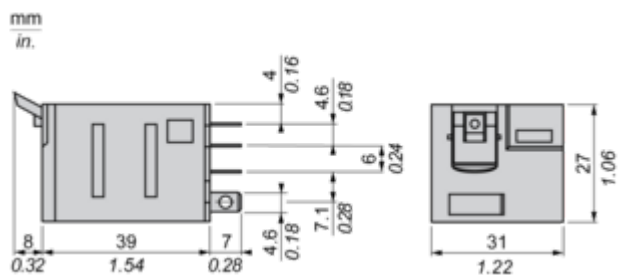
Materiale si ambalare	
Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fara plastic	Da
Directiva RoHS UE	Conformitate proactiva (Produs in afara domeniului de aplicare a EU RoHS)
Regulamentul REACH	Declaratia REACH

Use Again

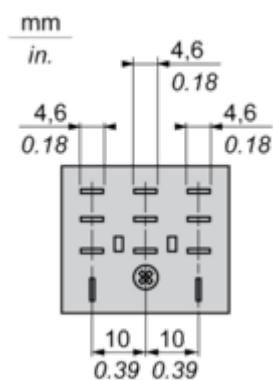
Reambalare si refabricare	
Profil circularitate	Nu sunt necesare operatii de reciclare speciale
Preluare la sfarsitul duratei de viata	No
DEEE	 Produsul trebuie sa fie eliminat de pe piata din Uniunea Europeana dupa colectarea specifica a deseurilor si sa nu ajunga niciodata in pubele de gunoi

Dimensions Drawings

Dimensions

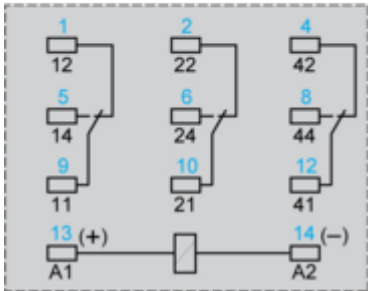
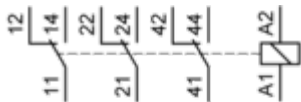


Pin Side View



Connections and Schema

Wiring Diagram



Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Performance Curves

Electrical Durability of Contacts

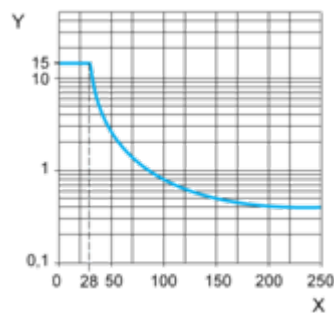
Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.
Resistive AC load



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

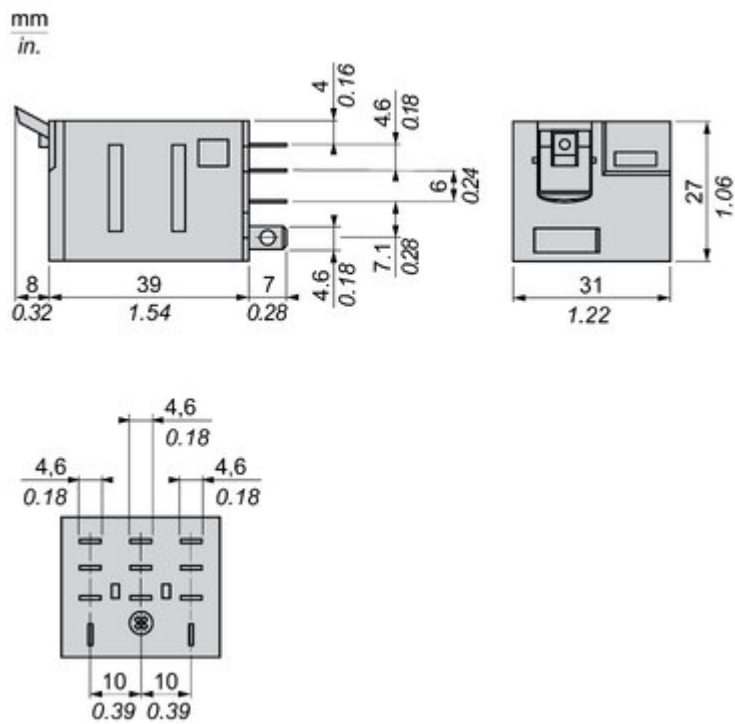


Image of product / Alternate images

Alternative

