Fişă tehnică produs

Specificatii



Releu de Interfata, Zelio Rpm, 1 C/O, 24 V C.C., 15 A, cu Led

RPM12BD

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	24 V c.c.
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	19.2...26.4 V c.c.
[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	>= 0.1 Uc c.c.
consumul mediu in W	1,1 W
rezistenta medie	450 Ohm la 20 °C +/- 10 %
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

Declinare de responsabilitate: Această documentaţie nu se substituie şi nu trebuie utilizată pentru stabilirea adecvării sau fiabilităţii acestor produse pentru aplicaţii utilizator

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 izolaţie 2000 V c.a. între bobină şi contact cu ranforsat izolaţie
[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

grad de poluare	3
standarde	IEC 61810-1 UL 60947-1 CSA C22.2 No 15
certificari produs	CSA EAC UL
temperatura ambietala pentru depozitare	-40…85 °C
rezistenta la vibratii	3 gn, amplitudine = +/- 1 mm (f = 10…150 Hz)5 cicluri în funcţionare 5 gn, amplitudine = +/- 1 mm (f = 10…150 Hz)5 cicluri nu funcţionează
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	1,400 cm
Latime prima forma de impachetare	2,600 cm
Lungime prima forma de impachetare	3,900 cm
Greutate colet(Lbs)	24,000 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	3,300 cm
Latime a doua forma de impachetare	8,300 cm
Lungime a doua forma de impachetare	11,000 cm
Greutate a doua forma de impachetare	274,000 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	10,382 kg

Garanţie 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	**14 kg CO2 eq.**
Amprenta de carbon a fazei de fabricaţie [A1–A3]	**0.3 kg CO2 eq.**
Amprenta de carbon a fazei de distribuţie [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]	**14 kg CO2 eq.**
Amprenta de carbon a fazei de sfârşit de viaţă [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	**Referinţa nu conţine SVHC peste prag**

Use Longer

Prelungire durata de viata

Reparare	**Nu**

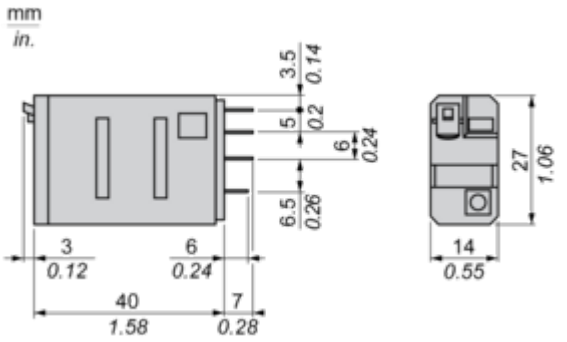
Use Again

Reambalare si refabricare

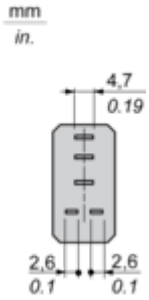
Potentialul de reciclabilitate, in %	**67**
Profil circularitate	**Nu sunt necesare operatii de reciclare speciale**
Preluare la sfarsitul duratei de viata	**Da**

Dimensions Drawings

Dimensions



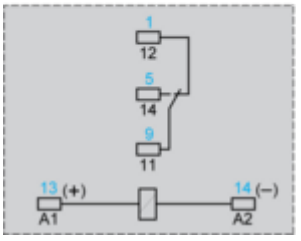
Pin Side View



Connections and Schema

Wiring Diagram



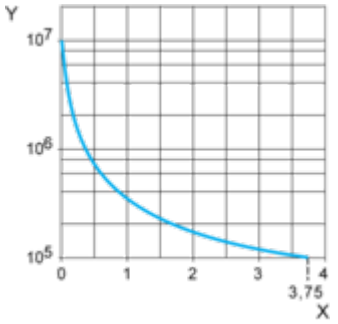


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Performance Curves

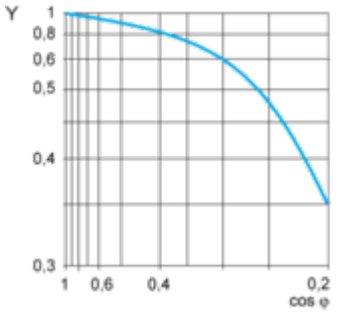
Electrical Durability of Contacts

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



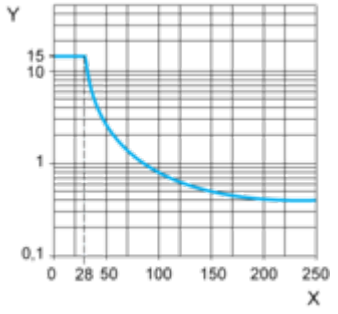
X Switching capacity (kVA)
Y Durability (Number of operating cycles)

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

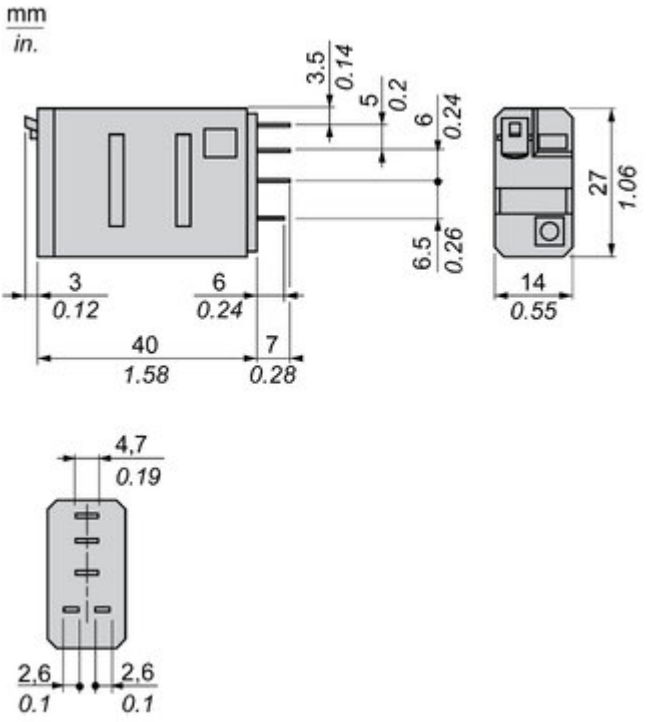
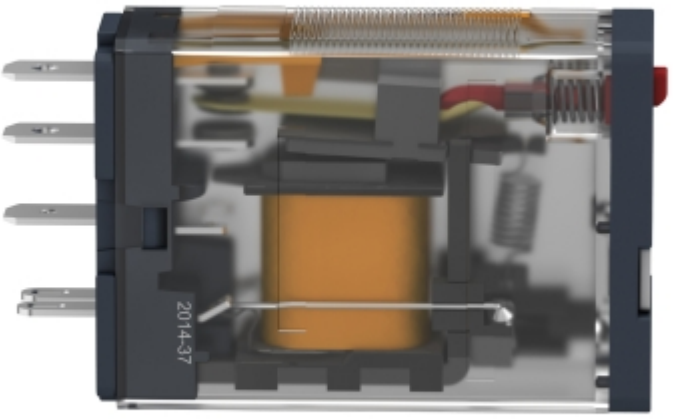


Image of product / Alternate images

Alternative





Fişă tehnică produs RPM12BD






1
5
9
13
14

