

## RPM11BD

výkonové patkové relé - Zelio RPM - 1V/Z - 24 V DC  
- 15 A



### Hlavní parametry

Řada výrobků	Zelio Relay
Název řady	Výkonové
Typ produktu nebo součásti	Patkové relé
Označení přístroje	RPM
Složení a typ kontaktů	1 V/Z
[Uc] napětí ovládacího obvodu	24 V DC
[Ithe] jmenovitý tepelný proud	15 A při -40...55 °C
Signalizace stavu LED	Ne
Typ ovládání	Uzamykatelné test. tlačítko
Koeficient využití	20 %

### Doplňěk

Tvar pin	Plochý
[Ui] jmenovité izolační napětí	250 V podle IEC 300 V podle UL 300 V podle CSA
[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	4 kV pro 1,2/50 μs
Materiál kontaktu	AgNi
[Ie] jmenovitý pracovní proud	15 A při 277 V AC podle UL 7,5 A při 28 V DC (V) podle IEC 15 A při 250 V AC (Z) podle IEC 7,5 A při 250 V AC (V) podle IEC 15 A při 28 V DC (Z) podle IEC 15 A při 28 V DC podle UL
Maximální spínací napětí	250 V podle IEC
Zatěžovací proud	15 A při 250 V AC 15 A při 28 V DC
Maximální spínací výkon	3750 VA 420 W
Minimální spínací schopnost	170 mW při 10 mA, 17 V
Pracovní rozsah	<= 18000 operací/hod. naprázdno <= 1200 operací/hod. pod zatížením
Mechanická životnost	10000000 cykly
Elektrická životnost	100000 cykly pro odporová zátěž
Průměrná spotřeba ve W	1.1 W
Prahová hodnota úbytku napětí	>= 0,1 U <sub>c</sub> DC
Provozní doba	20 ms při jmenovitém napětí
Doba resetu	20 ms při jmenovitém napětí
Průměrný odpor	450 Ohm +/- 10 % at 20 °C
Rozsah jmenovitého pracovního napětí	19.2...26.4 V DC
Kategorie ochrany	RT I
Pracovní poloha	Libovolná poloha
Data o spolehlivosti bezpečnosti	B10d = 100000
Hmotnost přístroje	0,026 kg
Úprava zařízení	Kompletní výrobek

### Životní prostředí

dielektrická pevnost	2000 V AC mezi cívkou a kontaktem s zesílená izolace 1500 V AC mezi kontakty s mikro-odpojení izolace
standarty	EN/IEC 61810-1

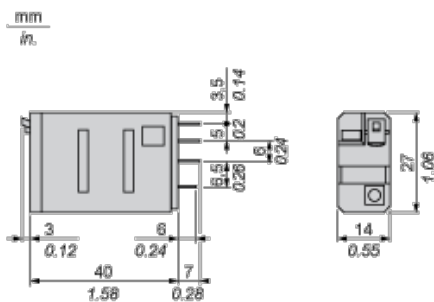
Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků. Tato dokumentace nenahrazuje vyhodnocení vhodnosti nebo spolehlivosti výrobku v uživatelské aplikaci a nesmí tak být využívána. Uživatel nebo systémový integrátor nese odpovědnost za provedení odpovídajících a úplných analýz, hodnocení a testování produktů s ohledem na konkrétní aplikaci nebo použití. Schneider Electric Industries SAS ani její dceřinné firmy či pobočky nenesou odpovědnost za nesprávné použití zde obsažených informací.

certifikace výrobku	CSA RoHS UL REACH EAC
teplota okolí pro uskladnění	-40...85 °C
teplota okolního vzduchu pro provoz	-40...55 °C
odolnost proti vibracím	3 gn (f = 10...150 Hz), amplituda +/- 1 mm (na 5 cyklů v provozu) 5 gn (f = 10...150 Hz), amplituda +/- 1 mm (na 5 cyklů není v provozu)
stupeň krytí IP	IP40 podle EN/IEC 60529
odolnost proti otřesům	30 gn mimo provoz 15 gn za provozu
stupeň znečištění	3

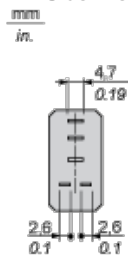
### Contractual warranty

Záruční lhůta	18 měsíců
---------------	-----------

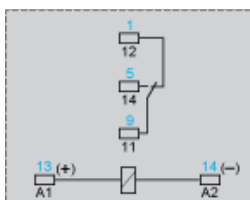
### Dimensions



#### Pin Side View



### Wiring Diagram



Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

### 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  $\cos \phi$ )



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.