Technický produktový list
Parametry

RPM41JD

výkonové paticové relé - Zelio RPM - 4 V/Z - 12 V DC - 15 A

Hlavní parametry

Řada výrobků	Zelio Relay
Název řady	Výkonové
Typ produktu nebo součásti	Paticové relé
Označení přístroje	RPM
Složení a typ kontaktů	4 Z/V
[Uc] napětí ovládacího obvodu	12 V DC
[Ithe] jmenovitý tepelný proud	15 A při -40...55 °C
Signalizace stavu LED	Ne
Typ ovládání	Uzamykatelné test. tlačítko
Koeficient využití	20 %

Doplněk

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	1.6 W
Prahová hodnota úbytku napětí	>= 0,1 Uc DC
Provozní doba	20 ms při jmenovitém napětí
Doba resetu	20 ms při jmenovitém napětí
Průměrný odpor	75.8 Ohm +/- 10 % at 20 °C
Rozsah jmenovitého pracovního napětí	9,6...13,2 V DC
Kategorie ochrany	RT I
Pracovní poloha	Libovolná poloha
Data o spolehlivosti bezpečnosti	B10d = 100000
Hmotnost přístroje	0,071 kg
Úprava zařízení	Kompletní výrobek

Životní prostředí

dielektrická pevnost	2000 V AC mezi cívkou a kontaktem s zesílená izolace 2000 V AC mezi póly s základní izolace 1500 V AC mezi kontakty s mikro-odpojení izolace

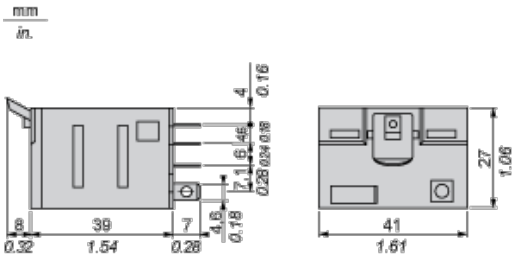
Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků.
Tato dokumentace nenahrazuje vyhodnocení vhodnosti nebo spolehlivosti výrobku v uživatelské aplikaci a nesmí tak být využívaná.
Uživatel nebo systémový integrátor nese odpovědnost za provedení odpovídajících a úplných analýz rizik, 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.

standardy	EN/IEC 61810-1 UL 508 CSA C22.2 č. 14
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

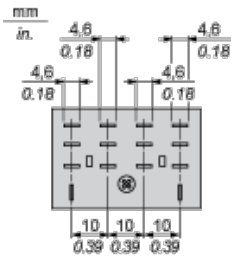
Contractual warranty

Záruční lhůta	18 měsíců

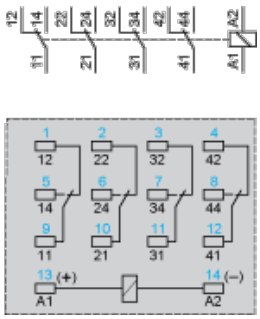
Dimensions



Pin Side View



Wiring Diagram

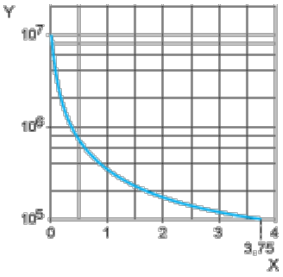


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Electrical Durability of Contacts

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

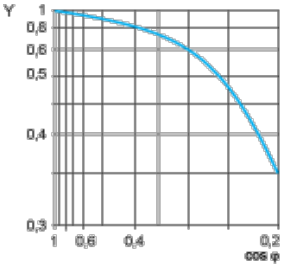
Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)

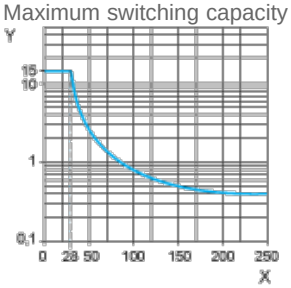
Y Durability (Number of operating cycles)

Reduction coefficient for inductive AC load (depending on power factor cos 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.