Technický produktový list
Parametry

RXM2AB1ED

miniaturní paticové relé - Zelio RXM - 2 V/Z - 48 V DC - 12 A

Hlavní parametry

Řada výrobků	Zelio Relay
Název řady	Miniaturní
Typ produktu nebo součásti	Paticové relé
Označení přístroje	RXM
Složení a typ kontaktů	2 Z/V
[Uc] napětí ovládacího obvodu	48 V DC
[Ithe] jmenovitý tepelný proud	12 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	12 A při 28 V DC (Z) podle IEC 12 A při 250 V AC (Z) podle IEC 6 A při 28 V DC (V) podle IEC 6 A při 250 V AC (V) podle IEC 12 A při 28 V DC podle UL 12 A při 277 V AC podle UL
Maximální spínací napětí	250 V podle IEC
Zatěžovací proud	12 A při 250 V AC 12 A při 28 V DC
Maximální spínací výkon	3000 VA/336 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	0,9 W
Prahová hodnota úbytku napětí	>= 0,1 Uc
Provozní doba	20 ms
Doba resetu	20 ms
Průměrný odpor	2560 Ω při 20 °C +/- 10 %
Rozsah jmenovitého pracovního napětí	38.4...52.8 V DC
Data o spolehlivosti bezpečnosti	B10d = 100000
Kategorie ochrany	RT I
Pracovní poloha	Libovolná poloha
Hmotnost přístroje	0,037 kg
Úprava zařízení	Kompletní výrobek

Životní prostředí

dielektrická pevnost	1300 V AC mezi kontakty s mikro-odpojení izolace 2000 V AC mezi cívkou a kontaktem s zesílená 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.

	2000 V AC mezi póly s základní izolace
certifikace výrobku	CE CSA GOST RoHS UL REACH Lloyd's
standardy	EN/IEC 61810-1 UL 508 CSA C22.2 č. 14
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	10 gn za provozu 30 gn mimo provoz
stupeň znečištění	3

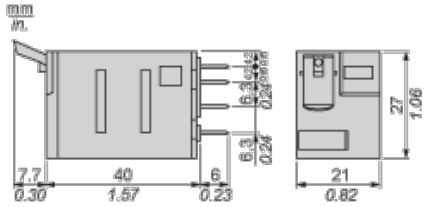
Nabídka udržitelnosti

udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 0801 - Prohlášení o shodě Schneider Electric
REACh	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou
dokument o ekologickém profilu	Dostupný
instrukce o ukončení životnosti výrobku	Standardní recyklací výrobku

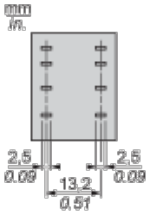
Contractual warranty

Záruční lhůta	18 měsíců

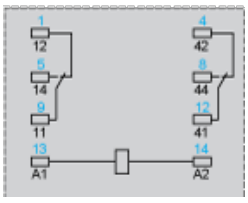
Dimensions



Pin Side View



Wiring Diagram

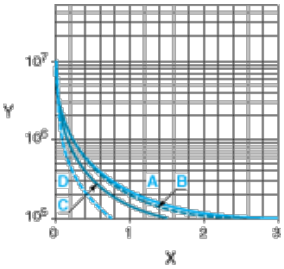


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

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)

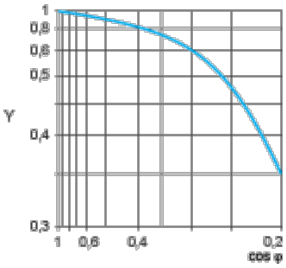
A RXM2AB•••

B RXM3AB•••

C RXM4AB•••

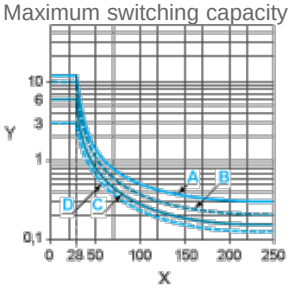
D RXM4GB•••

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

A RXM2AB•••

B RXM3AB•••

C RXM4AB•••

D RXM4GB•••

Note : These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.