



Hlavní parametry

Řada výrobků	Zelio Relay
Název řady	Miniaturní
Typ produktu nebo součásti	Patcové relé
Označení přístroje	RXM
Odrušovací cívka	Ne
Koeficient využití	20 %
Prodej v nedělitelném množství	10

Doplňk

Funkce kontaktu	Standardní
[Uc] napětí ovládacího obvodu	230 V AC 50/60 Hz
[Ithe] jmenovitý tepelný proud	5 A při -40...55 °C
Signalizace stavu LED	Ano
Typ ovládání	Bez tlačítka
[Ui] jmenovité izolační napětí	250 V podle IEC
[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	3,6 kV (1,2/50 μs) podle IEC 61810-7
Materiál kontaktu	Stříbrná slitina (Ag/Ni)
[Ie] jmenovitý pracovní proud	5 A (AC-1/DC-1) Z podle IEC 2,5 A (AC-1/DC-1) V podle IEC
Minimální spínací proud	10 mA
Maximální spínací napětí	250 V AC 250 V DC
Minimální spínané napětí	17 V
Zatěžovací proud	5 A při 250 V AC 5 A při 28 V DC
Maximální spínací výkon	1250 VA síť: AC 140 W síť: DC
Minimální spínací schopnost	170 mW
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 VA	1,2 AC
Prahová hodnota úbytku napětí	AC : >= 0,15 Uc
Provozní doba	20 ms mezi vypnutím cívky a sepnutím kontaktu s prodlevou vypnutí 20 ms mezi zapnutím cívky a sepnutím kontaktu s prodlevou zapnutí
Průměrný odpor	15000 Ω síť: AC při 20 °C +/- 15 %
Rozsah jmenovitého pracovního napětí	184...253 V AC
Kategorie ochrany	RT I
Pracovní poloha	Libovolná poloha
CAD celková šířka	21 mm
CAD celková výška	27 mm
CAD celková hloubka	46 mm
Hmotnost přístroje	0,031 kg
Data o spolehlivosti bezpečnosti	B10d = 100000

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.

Životní prostředí

dielektrická pevnost	1000 V AC mezi kontakty 2000 V AC mezi cívkou a kontaktem 2000 V AC mezi póly
standards	CE EN/IEC 61810-1 (vyd. 2) Vyhovuje RoHS
teplota okolí pro uskladnění	-40...85 °C
teplota okolního vzduchu pro provoz	-40...55 °C
odolnost proti vibracím	3 gn, amplituda = +/- 1 mm (f= 10...50 Hz) provozní podle EN/IEC 60068-2-6 6 gn, amplituda = +/- 1 mm (f= 10...50 Hz) mimo provoz podle EN/IEC 60068-2-6
stupeň krytí IP	IP40 podle EN/IEC 60529
odolnost proti otřesům	10 gn pro vypnuto podle EN/IEC 60068-2-27 5 gn pro sepnuto podle EN/IEC 60068-2-27

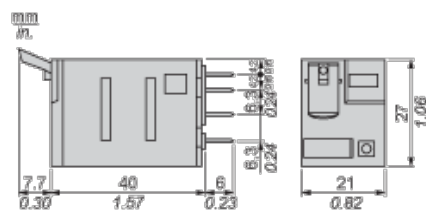
Nabídka udržitelnosti

udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
dokument o ekologickém profilu	Dostupný
instrukce o ukončení životnosti výrobku	Standardní recyklaci výrobku

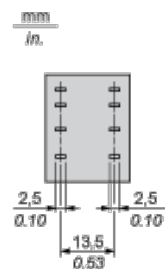
Contractual warranty

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

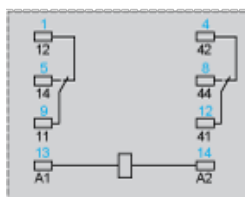
Dimensions



Pin Side View



Wiring Diagram

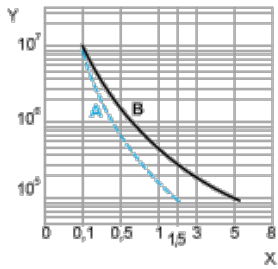


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Electrical Durability of Contacts

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

For 2 Poles Relay



X : Contact current (A)

Y : Durability (Number of operating cycles)

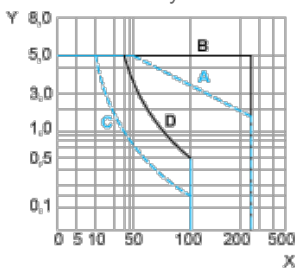
A : Inductive load

B : Resistive load

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

Maximum Switching Capacity

For 2 Poles Relay



X : Contact voltage (v)

Y : Contact current (A)

A : Inductive AC load

B : Resistive AC load

C : Inductive DC load

D : Resistive DC load

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