

Hlavní parametry

Řada výrobků	Zelio Relay
Název řady	Relé pro rozhraní - tenké
Typ produktu nebo součásti	Patkové relé
Označení přístroje	RSL
Složení a typ kontaktů	1 V/Z
Funkce kontaktu	Nízká úroveň
[Uc] napětí ovládacího obvodu	12 V DC
[Ithe] jmenovitý tepelný proud	6 A při -40...55 °C
Signalizace stavu LED	Ne
Typ ovládání	Bez tlačítka

Doplňěk

Tvar pin	Plochý (typ PCB)
Průměrný odpor	848 Ω při 23 °C +/- 10 %
Rozsah jmenovitého pracovního napětí	9...16,8 V DC
[Ui] jmenovité izolační napětí	250 V podle EN/IEC 277 V podle cUL
[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	6 kV podle IEC
Materiál kontaktu	Stříbrná slitina - pozlacené (AgSnO2)
[Ie] jmenovitý pracovní proud	6 A (AC-1/DC-1) podle IEC/UL
Minimální spínací proud	1 mA
Maximální spínací napětí	277 V
Spínací napětí	24 V
Maximální spínací výkon	1500 VA 50 W
Minimální spínací schopnost	24 mW
Pracovní rozsah	<= 360 operací/hod. pod zatížením <= 18000 operací/hod. naprázdno
Mechanická životnost	100000000 cykly
Elektrická životnost	60000 cyklu (6 A při 250 V, AC-1) V/Z
Provozní doba	5 ms 12 ms reset
Kategorie ochrany	RT III
Pracovní poloha	Libovolná poloha
Šířka	5 mm
Výška	28 mm
Hloubka	18,5 mm
Popis svorek ISO č.°1	(11-12-14)Z/V (A1-A2)V/Z
Hmotnost přístroje	0,0054 kg
Zatěžovací proud	6 A při 250 V AC pro 0,5 mm montážní vzdálenost
Průměrná spotřeba ve W	0.17 W
Prahová hodnota úbytku napětí	>= 0,05 Uc
Data o spolehlivosti bezpečnosti	B10d = 60000
Montážní držák	Zásuvka nebo PCB
Úprava zařízení	Kompletní výrobek

Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků. Tato dokumentace nenahrazuje 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) 4000 V AC (mezi cívkou a kontaktem)
standarty	EN/IEC 61810-1 UL 508 CSA C22.2 č. 14
certifikace výrobku	CSA UL EAC
teplota okolí pro uskladnění	-40...70 °C
odolnost proti vibracím	+/- 1 mm (f = 10...55 Hz) podle EN/IEC 60068-2-6
stupeň krytí IP	IP40 podle EN/IEC 60529
odolnost proti otřesům	5 gn pro 11 ms mimo provoz podle EN/IEC 60068-2-27 5 gn pro 11 ms za provozu podle EN/IEC 60068-2-27
teplota okolního vzduchu pro provoz	-40...55 °C

Nabídka udržitelnosti

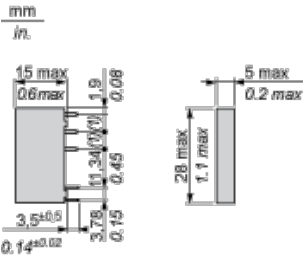
udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 1417 - Prohlášení o shodě Schneider Electric
REACH	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou
dokument o ekologickém profilu	Dostupný
instrukce o ukončení životnosti výrobku	Standardní recyklací výrobku

Contractual warranty

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

Dimensions

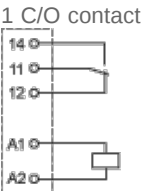
Relay with Flat Pins (PCB Type)



(1): 5.04 mm / 0.19 in.

Wiring Diagram

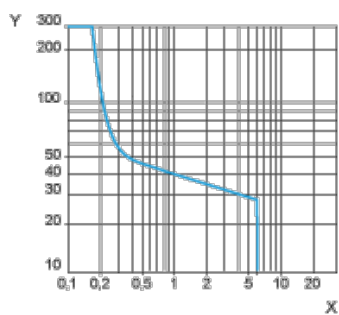
Relay with Flat Pins (PCB Type)



Curves for Resistive Load

Maximum Switching Capacity on DC Load

Resistive load



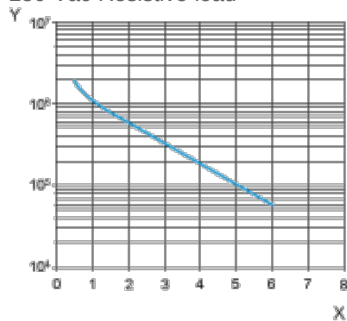
X DC Current

Y DC Voltage

Electrical Durability

Only tested at 6A/250VAC, projection for the rest

250 Vac Resistive load



X Switching current (A)

Y Cycles

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