



Základní popis

Výrobní řada	Harmony Electromechanical Relays
Název řady	Výkonové
Typ produktu nebo součásti	Paticové relé
Krátký název zařízení	RPM
Typ a složení kontaktu	4 Z/V
[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 %

Doplňky

Tvar pin	Plochý
[Ui] jmenovité izolační napětí	250 V podle IEC 300 V podle CSA 300 V podle UL
[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	4 kV během 1,2/50 µs
Materiál kontaktu	AgNi
[Ie] jmenovitý pracovní proud	15 A při 277 V (AC) podle UL 15 A při 28 V (DC) podle UL 15 A při 250 V (AC) Z podle IEC 15 A při 28 V (DC) Z podle IEC 7,5 A při 250 V (AC) V podle IEC 7,5 A při 28 V (DC) V podle IEC
Maximální spínací napětí	250 V podle IEC
Resistive load current	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	<= 1200 operací/hod. pod zatížením <= 18000 operací/hod. naprázdno
Mechanická životnost	10000000 cyklů
Elektrická životnost	100000 cyklů pro odporová zátěž
Average coil consumption	1,6 W
Prahová hodnota úbytku napětí	>= 0,1 Uc DC
Operate time	20 ms při jmenovitém napětí
Release time	20 ms při jmenovitém napětí
Average coil resistance	303 Ω při 20 °C +/- 10 %
Rozsah jmenovitého pracovního napětí	19.2...26.4 V DC
Kategorie ochrany	RT I
Testovací úroveň	Úroveň A group mounting
Pracovní poloha	Libovolná poloha
Stupeň znečištění	3
Bezpečnostní data	B10d = 100000
Hmotnost přístroje	0,071 kg
Představení přístroje	Kompletní výrobek

Prostředí

Dielektrická pevnost	1500 V AC mezi kontakty s mikro-odpojení izolace 2000 V AC mezi cívkou a kontaktem s zesílená izolace 2000 V AC mezi póly s základní izolace
Normy	IEC 61810-1 CSA C22.2 č. 14 UL 508
Certifikace výrobků	EAC[RETURN]CSA[RETURN]UL
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...150 Hz)5 cyklů v provozu 5 gn, amplituda = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 cyklů není v provozu
Degree of protection (Housing only)	IP40 v souladu s IEC 60529
Odolnost proti otřesům	15 gn pro za provozu 30 gn pro mimo provoz

Jednotky balení

Typ balení 1	PCE
Počet jednotek v balení 1	1
Výška balení 1	4,7 cm
Šířka balení 1	4 cm
Délka balení 1	2,8 cm
Hmotnost balení 1	74 g
Typ balení 2	BB1
Počet jednotek v balení 2	10
Výška balení 2	3 cm
Šířka balení 2	10,5 cm
Délka balení 2	22,5 cm
Hmotnost balení 2	749 g
Typ balení 3	S02
Počet jednotek v balení 3	120
Výška balení 3	15 cm
Šířka balení 3	30 cm
Délka balení 3	40 cm
Hmotnost balení 3	9,503 kg

Nabídka udržitelnosti

Stav udržitelné nabídky	Green Premium produkt
Nařízení REACH	 Deklarace REACH
REACH free of SVHC	ANO
Směrnice EU RoHS	Proaktivní shoda (Produkt mimo rámec právních předpisů týkajících se EU RoHS)  Deklarace EU RoHS
RoHS exemption information	 ANO
Nařízení China RoHS	 Prohlášení O&Nbsp;Nařízení China RoHS
Informace o životním prostředí	 Environmentální Profil Produktu
Životní cyklus	Nevyžadují se žádné speciální recyklační operace
WEEE	Na trzích Evropské unie musí být produkt likvidován podle pokynů pro zvláštní sběr odpadu a nikdy se nesmí vyhazovat do odpadkových košů.

Záruční lhůta

Záruka	18 měsíců
--------	-----------