

RSL1PVPU

Relè interfaccia "SLIM" su base a vite con led e circuito di protezione, 230 V



Presentazione

Gamma prodotto	Harmony Electromechanical Relays
Nome gamma	Relè interfaccia
Tipo prodotto	Pre-assembled plug-in relay with socket
Nome dispositivo	RSL
Composizione e tipologia contatti	1 C/O
Funzionamento dei contatti	Standard
Tensione di comando [Uc]	60 V CC
Corrente termica convenzionale in cassetta [Ithe]	6 A a -40...55 °C
LED di stato	Con
Forma del pin	Piatto (tipo PCB)

Caratteristiche tecniche

Tipologia fissaggio	Molla di compressione in plastica
Resistenza media	20500 Ohm rete: DC a 23 °C +/- 10 %
Tensione nominale di isolamento [Ui]	250 V conforme a EN/IEC 277 V conforme a cUL
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	6 kV conforme a IEC
Materiale contatti	Lega d'argento (AgSnO2)
Corrente nominale di impiego [Ie]	6 A 1 C/O (AC-1/DC-1) conforme a IEC/UL
Corrente minima di commutazione	100 mA
Massima tensione di commutazione	277 V
Tensione minima di commutazione	12 V
Massima capacità di commutazione	1500 VA 150 W
Capacità minima di commutazione	120 mW
Tasso di funzionamento	<= 72000 cicli/ora a vuoto <= 360 cicli/ora sotto carico
Durata meccanica	10000000 cicli
Durata elettrica	60000 cicli per resistivo carico, 6 A a 250 V, AC-1
Tempo di funzionamento	5 ms reset 12 ms
Tempo di reset	20 ms
Marking	CE
Categoria di protezione	RT III
Livelli di test	Livello A
Operating position	Qualunque posizione
Altezza	78,6 mm
Larghezza	6,2 mm
Profondità	95 mm
Descrizione morsetti ISO n°1	(11-12-14)OC (A1-A2)CO
Vendita quantità indivisibile	10
Peso prodotto	0,029 kg
Corrente di carico	6 A a 250 V CA Distanza di montaggio di 0,5
Assorbimento medio in W	0,17 W, DC

Soglia tensione di ricaduta	$\geq 0,05 \text{ Uc}$
Sistemazione morsetti contatto	Separato
Conessioni - morsetti	Connettori a vite, $1 \times 0,2 \dots 1 \times 2,5 \text{ mm}^2$ (AWG 24...AWG 14) flessibile con estremità cavo Connettori a vite, $1 \times 0,2 \dots 1 \times 2,5 \text{ mm}^2$ (AWG 24...AWG 14) solido senza estremità cavo
Coppia di serraggio	$< 0.5 \text{ N.m}$ per M2,5 viti
Dati di affidabilità sicurezza	B10d = 60000
Tipo di controllo	Senza pulsante
Installazione	Guida DIN simmetrica 35 mm
Device presentation	Prodotto completo

Ambiente

Tensione di ingresso	230 V CA/CC (limite di tensione d'ingresso: 184...264,5 V)
Resistenza dielettrica	1000 V CA tra contatti 4000 V CA tra bobina e contatto
Standard	EN/IEC 61810-1 UL 508 CSA C22.2 No 14
Certificazioni prodotto	GOST CSA UL
Temperatura di stoccaggio	$-40 \dots 85 \text{ }^\circ\text{C}$
Resistenza alle vibrazioni	10 gn, ampiezza = $\pm 1 \text{ mm}$ ($f = 10 \dots 150 \text{ Hz}$) 10 cicli non operativi conforme a EN/IEC 60068-2-6 5 gn, ampiezza = $\pm 1 \text{ mm}$ ($f = 10 \dots 150 \text{ Hz}$) 10 cycles in operation conforme a EN/IEC 60068-2-6
Grado di protezione IP	IP40 conforme a EN/IEC 60529
Tenuta agli urti	10 gn (durata = 11 ms) per in funzionamento conforme a EN/IEC 60068-2-27 5 gn (durata = 11 ms) per non funzionante conforme a EN/IEC 60068-2-27
Temperatura ambiente di funzionamento	$-40 \dots 70 \text{ }^\circ\text{C}$

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	0,7 cm
Confezione 1: larghezza	9,6 cm
Confezione 1: profondità	7,9 cm
Confezione 1: peso	28,0 g
Unità di misura confezione 2	BB1
Numero di unità per confezione 2	10
Confezione 2: altezza	7,0 cm
Confezione 2: larghezza	10,3 cm
Confezione 2: profondità	8,5 cm
Confezione 2: peso	311,0 g
Unità di misura confezione 3	S03
Numero di unità per confezione 3	300
Confezione 3: altezza	30,0 cm
Confezione 3: larghezza	30,0 cm
Confezione 3: profondità	40,0 cm
Confezione 3: peso	9,822 kg

Sostenibilità dell'offerta

Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) EU RoHS Dichiarazione
Privo di metalli pesanti tossici	Sì
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
Informazioni ambientali	Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	Informazioni Sulla Fine Della Vita
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months
----------	-----------

Dimensions

