



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] | 24 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 | 3390 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 | <= 18000 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 |
| 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 | (A1-A2)CO (11-12-14)OC |
| 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 | >= 0,05 Uc |

| | |
|--------------------------------|--|
| Sistemazione morsetti contatto | Separato |
| Conessioni - morsetti | Connettori a vite, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14) flessibile con estremità cavo Connettori a vite, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14) solido senza estremità cavo |
| Coppia di serraggio | < 0.5 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 | 24 V CA/CC (limite di tensione d'ingresso: 21,6...28,8 V) |
| Resistenza dielettrica | 1000 V CA tra contatti 4000 V CA tra bobina e contatto |
| Standard | CSA C22.2 No 14 UL 508 EN/IEC 61810-1 |
| Certificazioni prodotto | UL GOST CSA |
| Temperatura di stoccaggio | -40...85 °C |
| Resistenza alle vibrazioni | 10 gn, ampiezza = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)10 cicli non operativi conforme a EN/IEC 60068-2-6 5 gn, ampiezza = +/- 1 mm (f = 10...150 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...55 °C |

Confezionamenti

| | |
|----------------------------------|----------|
| Unità di misura confezione 1 | PCE |
| Numero di unità per confezione 1 | 1 |
| Confezione 1: altezza | 0,7 cm |
| Confezione 1: larghezza | 8 cm |
| Confezione 1: profondità | 9,8 cm |
| Confezione 1: peso | 29 g |
| Unità di misura confezione 2 | BB1 |
| Numero di unità per confezione 2 | 10 |
| Confezione 2: altezza | 7,3 cm |
| Confezione 2: larghezza | 8,7 cm |
| Confezione 2: profondità | 10,6 cm |
| Confezione 2: peso | 313 g |
| Unità di misura confezione 3 | S03 |
| Numero di unità per confezione 3 | 300 |
| Confezione 3: altezza | 30 cm |
| Confezione 3: larghezza | 30 cm |
| Confezione 3: profondità | 40 cm |
| Confezione 3: peso | 9,918 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

mm
in.

