

# RSL1PVBU

Relè interfaccia "SLIM" su base a vite con led e circuito di protezione, 24 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]                          | 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<br>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<br>150 W  |
| Capacità minima di commutazione                 | 120 mW  |
| Tasso di funzionamento                          | <= 18000 cicli/ora a vuoto<br><= 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<br>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<br>(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  |

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa. Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente. E' responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo. Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Sistemazione morsetti contatto | Separato   |
| Conessioni - morsetti          | Connettori a vite, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14) flessibile con estremità cavo<br>Connettori a vite, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> (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<br>4000 V CA tra bobina e contatto   |
| Standard                              | CSA C22.2 No 14<br>UL 508<br>EN/IEC 61810-1   |
| Certificazioni prodotto               | UL<br>GOST<br>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<br>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<br>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)  <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a> |
| Privo di metalli pesanti tossici | Sì  |
| Senza mercurio                   | Sì  |
| Regolamento RoHS della Cina      |  <a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>   |
| Informazioni esenzioni RoHS      |  Sì  |

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Informazioni ambientali | <a href="#">📄 Profilo Ambientale Del Prodotto</a>   |
| Profilo di circolarità  | <a href="#">📄 Informazioni Sulla Fine Della Vita</a>  |
| 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.

