

# Fiche produit

## Caractéristiques

# RSL1PVPU

Zelio Relay RSL - relais + embase - 1OF 6A - bornes vis - 60VDC/230VACDC



Statut commercial: Commercialisé



### Principales

|  |                    |
|--|--------------------|
| Gamme de produits                                | Zelio Relay        |
| Nom de gamme                                     | Relais d'interface |
| Fonction produit                                 | Relais enfichable  |
| Nom abrégé de l'appareil                         | RSL                |
| Description des contacts                         | 1 F/O              |
| Fonctionnement des contacts                      | Standard           |
| Tension circuit de commande                      | 60 V CC            |
| [Ithe] courant thermique d'emploi sous enveloppe | 6 A à -40...55 °C  |
| État LED   | Avec               |
| Forme des broches                                | Plat (type PCB)    |
| Vente par quantité invisible                     | 10                 |

### Complémentaires

|  |  |
|--|--|
| Mode de fixation                           | Ressort de compression plastique                                     |
| Résistance moyenne                         | 20500 Ohm (DC) à 23 °C +/- 10 %                                      |
| [Ui] tension assignée d'isolement          | 277 V se conformer à cUL<br>250 V se conformer à EN/IEC              |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 6 kV se conformer à IEC  |
| Matériau des contacts                      | Alliage d'argent (AgSnO2)  |
| [Ie] courant assigné d'emploi              | 0,25 1 F/O (AC-1/DC-1) se conformer à IEC/UL                         |
| Courant commuté minimum                    | 100 mA   |
| Tension de coupure maximale                | 277 V  |
| Tension de commutation                     | 12 V   |
| Pouvoir de commutation maximum             | 1500 VA<br>150 W   |
| Capacité de commutation minimum            | 120 MW   |
| Vitesse de commande                        | <= 72000 cycles/heure sans charge<br><= 360 cycles/heure sous-chARGE |
| Durée de vie mécanique                     | <= 10000000 cycle  |
| Durée de vie électrique                    | 60000 cycles pour résistif charge (0,25 à 250 V, AC-1)               |
| Temps de fonctionnement                    | 5 ms   |
| Temps de réinitialisation                  | 20 ms  |
| Marquage                                   | CE   |
| Catégorie de protection                    | RT III   |
| Position de montage                        | Toutes positions   |
| Hauteur                                    | 78.6 mm  |
| Largeur                                    | 6,2 mm   |
| Profondeur                                 | 95 mm  |
| Description des bornes ISO n°1             | (A1-A2)CO<br>(11-12-14)OC  |
| Poids                                      | 0.029 kg   |
| Courant de charge                          | 6 A à 250 V AC pour 0,5 mm de distance de montage                    |

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateurs spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur l'application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Consommation moyenne en W           | 0.17 W DC  |
| Seuil de tension de retombée        | >= 0,05 Uc   |
| Disposition des contacts            | Séparé   |
| Mode de raccordement                | Connecteurs à vis (1 x 0,2 à 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 24...AWG 14) souple câble avec embout<br>Connecteurs à vis (1 x 0,2 à 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 24...AWG 14) rigide câble sans embout |
| Couple de serrage                   | <= 0.5 N.m (M2,5)  |
| Données de fiabilité de la sécurité | B10d = 60000   |
| Type de commande                    | Sans bouton-poussoir   |
| Support de montage                  | Rail DIN symétrique 35 mm  |
| Présentation du produit             | Produit complet  |
| Code de comptabilité                | RSL  |

## Environnement

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Tension d'entrée                      | 230 V CA/CC (limite de tension d'entrée: 184...264,5 V)   |
| Tenue diélectrique                    | 1000 V AC (entre contacts)<br>4000 V AC (entre bobine et contact)   |
| Normes                                | CSA C22.2 No 14<br>EN/IEC 61810-1<br>UL 508   |
| Certifications du produit             | GOST<br>UL<br>CSA   |
| Température ambiante pour le stockage | -40...85 °C   |
| Tenue aux vibrations                  | 5 gn +/- 1 mm (f = 10...150 Hz) 10 cycles en fonctionnement se conformer à EN/IEC 60068-2-6<br>10 gn +/- 1 mm (f = 10...150 Hz) 10 cycles ne fonctionnent pas se conformer à EN/IEC 60068-2-6 |
| Degré de protection IP                | IP40 se conformer à EN/IEC 60529  |
| Tenue aux chocs mécaniques            | 5 gn pour 11 ms non fonctionnant se conformer à EN/IEC 60068-2-27<br>10 gn pour 11 ms en marche se conformer à EN/IEC 60068-2-27  |
| Température de fonctionnement         | -40...70 °C   |

## Durabilité de l'offre

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Statut environnemental                | Produit Green Premium  |
| RoHS (code date: AnnéeSemaine)        | Conforme - depuis 1417 - Déclaration de conformité Schneider Electric  <a href="#">Déclaration de conformité Schneider Electric</a> |
| REACH                                 | Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil  |
| Profil environnemental du produit     | Disponible  <a href="#">Profil Environnemental Produit</a>  |
| Instructions de fin de vie du produit | Disponible  <a href="#">Manuel De Fin De Vie</a>  |

## Garantie contractuelle

|         |         |
|---------|---------|
| Période | 18 mois |
|---------|---------|

---

Dimensions

---

