

## Fiche produit

### Caractéristiques

# RSL1PVBU

## RELAIS 1 O/F AVEC EMBASE 24 VAC/VDC (CONNECTEUR A VIS)



### Principales

Gamme de produits	Relais électromécanique Harmony
Nom de gamme	Relais d'interface
Type de produit ou de composant	Relais embrochable pré-assemblé avec prise
Nom abrégé d'appareil	RSL
Description des contacts	1 O/F
Fonctionnement des contacts	Standard
[Uc] tension circuit de commande	24 V CC
[Ithe] courant thermique d'emploi sous enveloppe	6 A à -40...55 °C
LED d'état	Avec
Forme des broches	Plat (type PCB)

### Complémentaires

Mode de fixation	Ressort de compression plastique
Résistance moyenne	3390 Ohm réseau: c.c. à 23 °C +/- 10 °C
[Ui] tension assignée d'isolement	250 V conforme à EN/IEC 277 V conforme à cUL
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV conforme à IEC
Matériau des contacts	Alliage d'argent (AgSnO2)
[Ie] courant assigné d'emploi	6 A 1 O/F (AC-1/DC-1) conforme à IEC/UL
Courant commuté minimum	100 mA
Tension de coupure maximale	277 V
Tension de commutation minimale	12 V
Pouvoir de commutation maximum	1500 VA 150 W
Capacité de commutation minimum	120 mW
Vitesse de commande	<= 18000 cycles/heure sans charge <= 360 cycles/heure sous-charge
Durée de vie mécanique	10000000 cycle
Durée de vie électrique	60 000 cycles pour résistif charge, 6 A à 250 V, AC-1
Temps de fonctionnement	5 ms remise à zéro 12 ms
Marquage	CE
Catégorie de protection	RT III
Niveaux de test	Niveau A
Position de montage	Position quelconque
Hauteur	78,6 mm
Largeur	6,2 mm
Profondeur	95 mm
Description des bornes ISO n°1	(A1-A2)CO (11-12-14)OC
Vente par quantité indivisible	10
Poids du produit	0,029 kg

Courant de charge	6 A à 250 V c.a. 0,5 mm de distance de montage
Consommation moyenne en W	0,17 W, c.c.
Seuil de tension de retombée	$\geq 0,05 U_c$
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 avec extrémité de câble Connecteurs à vis, 1 x 0,2 à 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14) rigide sans extrémité de câble
Couple de serrage	< 0,5 N.m pour M2,5 vis
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

## Environnement

Tension d'entrée	24 V c.a./c.c. (limite de tension d'entrée: 21,6...28,8 V)
Tenue diélectrique	1000 V c.a. entre contacts 4000 V c.a. entre bobine et contact
Normes	CSA C22.2 No 14 UL 508 EN/IEC 61810-1
Certifications du produit	UL GOST CSA
Température ambiante pour le stockage	-40...85 °C
Tenue aux vibrations	10 gn, amplitude= +/- 1 mm (f = 10...150 Hz) 10 cycles hors fonctionnement conforme à EN/IEC 60068-2-6 5 gn, amplitude= +/- 1 mm (f = 10...150 Hz) 10 cycles en fonctionnement conforme à EN/IEC 60068-2-6
Degré de protection IP	IP40 conforme à EN/IEC 60529
Tenue aux chocs mécaniques	10 gn (durée = 11 ms) pour en marche conforme à EN/IEC 60068-2-27 5 gn (durée = 11 ms) pour non fonctionnant conforme à EN/IEC 60068-2-27
Température de fonctionnement	-40...55 °C

## Unités de conditionnement

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	0,7 cm
Largeur de l'emballage 1	8 cm
Longueur de l'emballage 1	9,8 cm
Poids de l'emballage 1	29 g
Type d'emballage 2	BB1
Nb produits dans l'emballage 2	10
Hauteur de l'emballage 2	7,3 cm
Largeur de l'emballage 2	8,7 cm
Longueur de l'emballage 2	10,6 cm
Poids de l'emballage 2	313 g
Type d'emballage 3	S03
Nb produits dans l'emballage 3	300
Hauteur de l'emballage 3	30 cm
Largeur de l'emballage 3	30 cm
Longueur de l'emballage 3	40 cm
Poids de l'emballage 3	9,918 kg

## Caractéristiques environnementales

Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans métaux lourds toxiques	Oui
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Profil environnemental	<a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>
Profil de circularité	<a href="#">Informations De Fin De Vie</a>
DEEE	Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.

## Garantie contractuelle

Garantie	18 months
----------	-----------