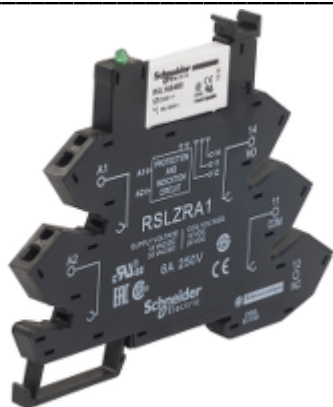


# Fiche produit

## Caractéristique

# RSL1PRBU

Zelio Relay RSL - relais + embase - 1OF  
6A - bornes ressort - 24VDC/24VACDC



## 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	24 V, DC
[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 indivisible	10

## Complémentaires

mode de fixation	ressort de compression plastique
résistance moyenne	3390 Ohm (DC) à 23 °C +/- 10 %
[Ui] tension assignée d'isolement	250 V conforme à EN/IEC 277 V conformément à cUL
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV conforme à IEC
matériau des contacts	alliage d'argent (AgSnO <sub>2</sub> )
[Ie] courant assigné d'emploi	0,25 1 F/O (AC-1/DC-1) conforme 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 150 W
capacité de commutation minimum	120 mW
vitesse de commande	<= 72000 cycles/heure sans charge <= 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 12 ms remise à zéro

marquage	CE
catégorie de protection	RT III
position de montage	toutes positions
hauteur	78.6 mm
largeur	6,2 mm
profondeur	101 mm
description des bornes ISO n°1	(11-12-14)OC (A1-A2)CO
poids	0.029 kg
courant de charge	6 A à 250 V AC pour 0,5 mm de distance de montage
consommation moyenne en W	0.17 W DC
seuil de tension de retombée	>= 0,05 Uc
disposition des contacts	séparé
mode de raccordement	bornes à ressort (1 x 0,2...1 x 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 24 à AWG 16) souple câble avec embout bornes à ressort (1 x 0,2...1 x 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 24 à AWG 16) rigide câble sans embout
couple de serrage	10...40 N.m
données de fiabilité de la sécurité	B10d = 60000
force de serrage	10...40 N
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 CA/CC (limite de tension d'entrée: 21,6...28,8 V)
tenue diélectrique	1000 V AC entre contacts 4000 V AC (entre bobine et contact)
normes	EN/IEC 61810-1 UL 508 CSA C22.2 No 14
certifications du produit	CSA GOST UL
température ambiante pour le stockage	-40...85 °C
tenue aux vibrations	10 gn +/- 1 mm (f = 10...150 Hz) 10 cycles ne fonctionnent pas conforme à EN/IEC 60068-2-6 5 gn +/- 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 pour 11 ms en marche conforme à EN/IEC 60068-2-27 5 gn pour 11 ms non fonctionnant conforme à EN/IEC 60068-2-27
température de fonctionnement	-40...55 °C

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Conforme - depuis 1417 - Déclaration de conformité Schneider Electric
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Profil environnemental du produit	Available
Instructions de fin de vie du produit	Available