Fiche technique du produit

Spécifications



Harmony Relay RSL - relais PCB embrochable monté sur embase - 1OF - 6A - 24VACDC

RSL1PRBU

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Harmony Electromechanical Relays
Nom de série	RSL séries
Type de produit ou équipement	Relais embrochable pré-assemblé avec embase
Type de relais	Relais interface miniature
Fonctionnement des contacts	Standard
Type et composition des contacts	1 F/O
Etat LED	Avec
[Uc] tension circuit de commande	24 V CA/CC
[Ithe] courant thermique d'emploi sous enveloppe	6 A à -40…55 °C

Complémentaires

Mode de fixation	Ressort de compression plastique
Résistance moyenne	3390 Ohm réseau : CC à 23 °C +/- 10 %
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV se conformer à CEI
[Ie] courant assigné d'emploi	6 A 1 F/O (AC-1/DC-1) se conformer à CEI/UL
Courant commuté minimum	100 mA
Tension de commutation minimale	12 V
[Ui] tension assignée d'isolement	250 V se conformer à CEI 277 V se conformer à cUL
Capacité de commutation minimum	120 mW
Tension de coupure max	277 V
Seuil de tension de retombée	>= 0,05 Uc
Courant de charge	6 A à 250 V CA 0,5 mm de distance de montage
Durée de vie électrique	60000 cycles pour résistive charge, 6 A à 250 V, AC-1
Pouvoir de commutation max	1500 VA 150 W
Temps de fonctionnement	5 ms remise à zéro 12 ms
Description des bornes ISO n°1	(A1-A2)CO (11-12-14)OC
Consommation moyenne de la bobine	0,17 W, CC
Durée de vie mécanique	10000000 cycle
Données de fiabilité de sécurité	B10d = 60000

Clause de non-responsabilité: Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs. Avertissement : Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs.

Taux de fonctionnement	<= 72000 cycles/heure sans charge <= 360 cycles/heure sous-charge
Type de commande	Sans bouton de test verrouillable
Code de compatibilité	RSL
Disposition des contacts	Séparé
Mode de raccordement	Bornes à ressort, 1 x 0,2…1 x 1,5 mm² (AWG 24...AWG 16) flexible avec embout Bornes à ressort, 1 x 0,2…1 x 1,5 mm² (AWG 24...AWG 16) rigide sans embout
Force de serrage	10…40 N
Catégorie de protection	RT III
Support de montage	35 mm DIN rail symmétrique
Position de fonctionnement	Toutes positions
Niveaux de test	Niveau A groupe de montage
Présentation du produit	Produit complet
Vente par quantité indivisible	10
Matière des contacts	Alliage d'argent (AgSnO2)
Forme des broches	Plat (type PCB)
Largeur	6,2 mm
Hauteur	78,6 mm
Profondeur	101 mm
Poids Net	0,029 kg

Environnement

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

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	0,800 cm

Largeur de l'emballage 1	8,000 cm
Longueur de l'emballage 1	10,500 cm
Poids de l'emballage (Kg)	28,000 g
Type d'emballage 2	BB1
Nb produits dans l'emballage 2	10
Hauteur de l'emballage 2	7,000 cm
Largeur de l'emballage 2	8,800 cm
Longueur de l'emballage 2	11,000 cm
Poids de l'emballage 2	301,000 g
Type d'emballage 3	S03
Nb produits dans l'emballage 3	300
Hauteur de l'emballage 3	30,000 cm
Largeur de l'emballage 3	30,000 cm
Longueur de l'emballage 3	40,000 cm
Poids de l'emballage 3	9,650 kg

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18

Environmental Data

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

Environmental Data expliquées >

Empreinte environnementale

Empreinte carbone du cycle de vie total	**3 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	**0.3 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	**0 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	**2 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	**0.1 kg CO2 eq.**
Profil environnemental	**Profil environnemental du Produit**

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	**Oui**
Emballage sans plastique	**Oui**
Directive UE RoHS	**Conforme**
Règlementation REACh	**Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil**

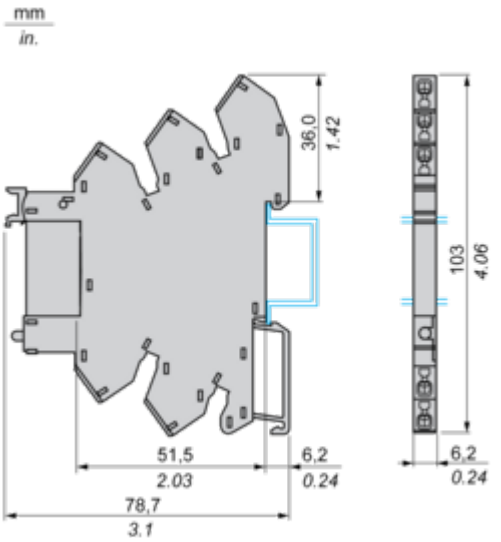
Use Again

Réemballer et réusiner

Potentiel de recyclabilité, en %	**41**
Profil de circularité	**Informations de fin de vie**
Reprise	**Oui**

Encombrements

Dimensions



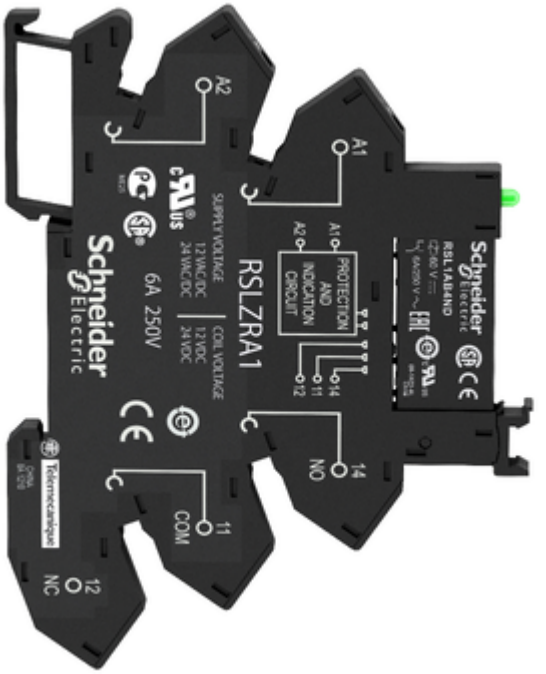
Fiche technique du produit

RSL1PRBU

Image of product / Alternate images

Alternative





Fiche technique du produit

RSL1PRBU





Fiche technique du produit

RSL1PRBU

