

Fiche technique du produit

Spécifications



Harmony Relay RSL - relais PCB embrochable monté sur embase - 1OF - 6A - 12V1CDC

RSL1PVJU

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Relais électromécanique Harmony
Nom de gamme	RSL series
Type de produit ou équipement	Relais embrochable pré-assemblé avec prise
Type de relais	Slim interface relay
Fonctionnement des contacts	Standard
Description des contacts	1 F/O
Etat LED	Avec
[Uc] tension circuit de commande	12 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	848 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 maximale	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	60 000 cycles pour résistive charge, 6 A à 250 V, AC-1
Pouvoir de commutation maximum	1500 VA 150 W
Temps de fonctionnement	5 ms remise à zéro 12 ms
Description des bornes ISO n°1	(11-12-14)OC (A1-A2)CO
Consommation moyenne de la bobine	0,17 W, CC
Durée de vie mécanique	10000000 cycle
Données de fiabilité de la sécurité	B10d = 60000

Vitesse de commande	= 72000 cycles/heure sans charge = 360 cycles/heure sous-charge
Couple de serrage	0,5 N.m pour M2,5 vis
Type de commande	Sans bouton de test verrouillable
Code de compatibilité	RSL
Disposition des contacts	Séparé
Mode de raccordement	Connecteurs à vis, 1 x 0,2 à 1 x 2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14) flexible avec embout Connecteurs à vis, 1 x 0,2 à 1 x 2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14) rigide sans embout
Catégorie de protection	RT III
Support de montage	35 mm DIN rail symétrique
Position de montage	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 (AgSnO ₂)
Forme des broches	Plat (type PCB)
largeur	6,2 mm
Hauteur	78,6 mm
Profondeur	95 mm
Poids du produit	0,029 kg

Environnement

Tension d'entrée	12 V CA/CC (limite de tension d'entrée : 11,4...14,4 V)
Tenue diélectrique	1000 V CA entre contacts 4000 V CA entre bobine et contact
Degré de protection IP	IP40 conforming to IEC 60529
Température de fonctionnement	-40...55 °C
Normes	CSA C22.2 No 14 UL 508 CEI 61810-1
Certifications du produit	UL GOST CSA
Marquage	CE
Température ambiante de stockage	-40...85 °C
Tenue aux vibrations	10 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)10 cycles hors fonctionnement 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 marche se conformer à CEI 60068-2-27 5 gn (durée = 11 ms) pour non fonctionnant se conformer à CEI 60068-2-27

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	0,700 cm

Largeur de l'emballage 1	8,000 cm
Longueur de l'emballage 1	9,700 cm
Poids de l'emballage 1	29,000 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	10,300 cm
Longueur de l'emballage 2	8,500 cm
Poids de l'emballage 2	312,000 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	9,905 kg

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
-----------------	---------

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 (kg CO2 eq.) 3

Profil environnemental [Profil environnemental du Produit](#)

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé Oui

Emballage sans plastique Oui

[Directive UE RoHS](#)

Conformité proactive (produit hors de la portée juridique de la directive européenne RoHS)

Règlementation REACH

[Déclaration REACH](#)

Use Again

Réemballer et réuser

Profil Économie Circulaire [Informations de fin de vie](#)

Reprise No

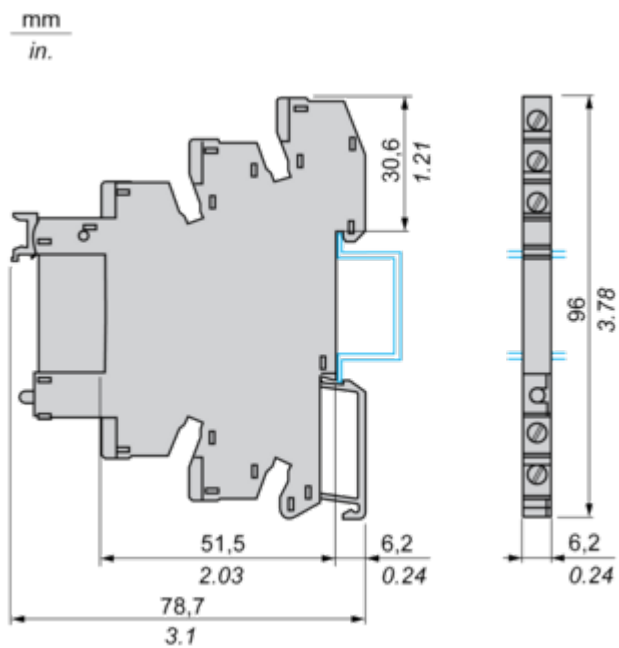
DEEE



Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles

Encombrements

Dimensions



Technical Illustration

Dimensions

mm
in.

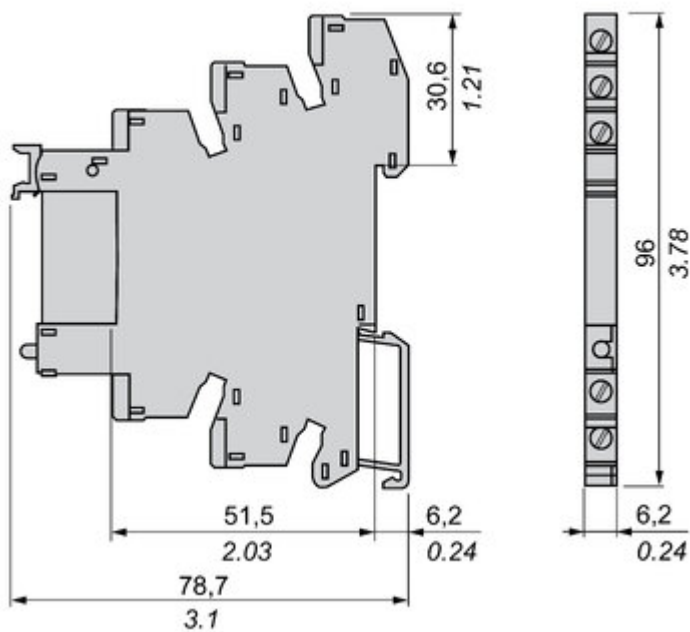


Image of product / Alternate images

Alternative



