Fiche technique du produit

Spécifications

Harmony Relay - SSL Relais statique - Vis - 16..30Vcc - 1NO - 0,1A - 1..48Vcc

SSL1D101BDPV

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Harmony Solid State Relays
Nom de l'appareil	SSL
Nombre de phases réseau	Monophasé
[Uc] tension circuit de commande	16…30 V
Mode de raccordement	Connecteurs à vis
Mode de commutation de sortie	Commutation CC

Complémentaires

Support de montage	Douille à vis
[In] courant nominal	0,1 A
Tension de sortie	1...48 V CC
[Uc] tension circuit de commande	16…30 V CC
Force de serrage	< 0,5 N.m 4.4 lb-in
Mode de raccordement	Câble flexible avec embout de câble, capacité de serrage :0,2 à 2,5 mm² (AWG 24...AWG 14) Câble rigide avec extrémité de câble, capacité de serrage :0,2 à 2,5 mm² (AWG 24...AWG 14)
Déséquilibre de capacité	1,5 pF entrée/sortie
Tension de commutation minimale	16 V CC marche
Tension de coupure max	5 V CC arrêt
Impédance d'entrée	3,43 kOhm
Type de sortie statique	Sortie transistor Commutation CC
Courant de charge	0,001…0,1 A
Surtension transitoire	60 V CC
Courant de pointe	0,3 A pour 10 ms
Chute de tension maximale	<1 V en marche
Courant de fuite maximum	0,001 mA arrêt
Temps de réponse	0,25 ms (marche) 0,12 ms (arrêt)
Catégorie de surtension	III
Largeur	6,2 mm
Hauteur	96,5 mm

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.

Profondeur	79,5 mm
Poids Net	0,0285 kg
Présentation du produit	Produit complet

Environnement

Tenue à la flamme	V0 se conformer à UL 94
Tenue diélectrique	2500 V pour entrée/sortie
Degré de pollution	2
Normes	CEI 60950-1 CEI 61000 CEI 62314 CEI 61984 EN 61984
Certifications du produit	UL CSA CE UL 508 CSA22.2 No. 14-10 GOST
Marquage	CURus CSA CE EAC
Degré de protection IP	IP20
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-20…70 °C
Température ambiante pour le stockage	-20…85 °C

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	0,600 cm
Largeur de l'emballage 1	8,000 cm
Longueur de l'emballage 1	9,700 cm
Poids de l'emballage (Kg)	27,000 g
Type d'emballage 2	BB1
Nb produits dans l'emballage 2	30
Hauteur de l'emballage 2	9,000 cm
Largeur de l'emballage 2	10,000 cm
Longueur de l'emballage 2	20,000 cm
Poids de l'emballage 2	915,000 g
Type d'emballage 3	S03
Nb produits dans l'emballage 3	60
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	2,744 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	**4 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	**0.8 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]	**3 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	**0 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 contenant des SVHC au-delà du seuil**

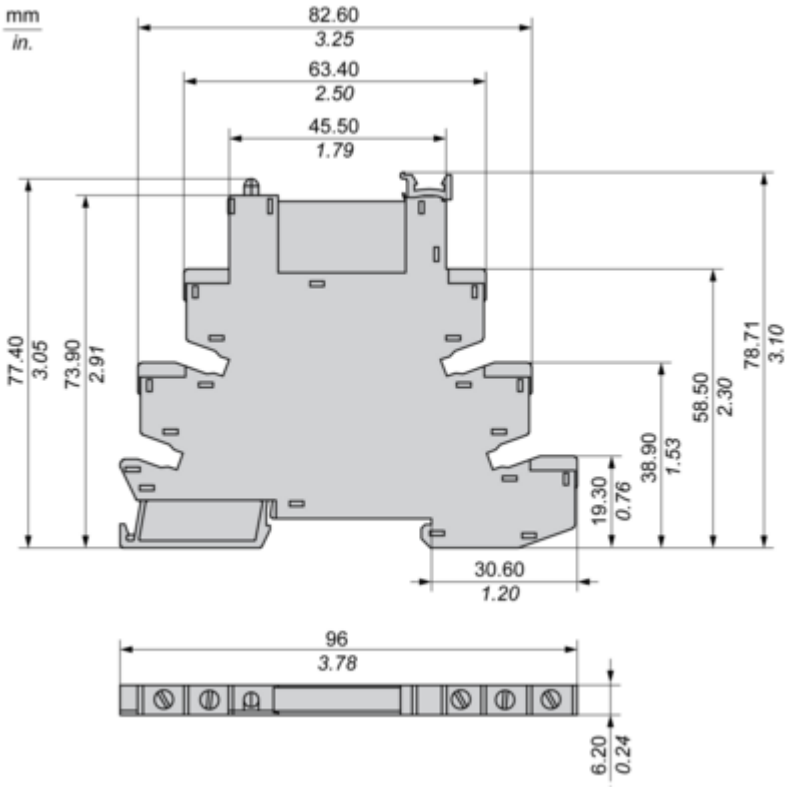
Use Again

Réemballer et réusiner

Potentiel de recyclabilité, en %	**27**
Profil de circularité	**Pas d'opérations particulières de recyclage requises**
Reprise	**Oui**

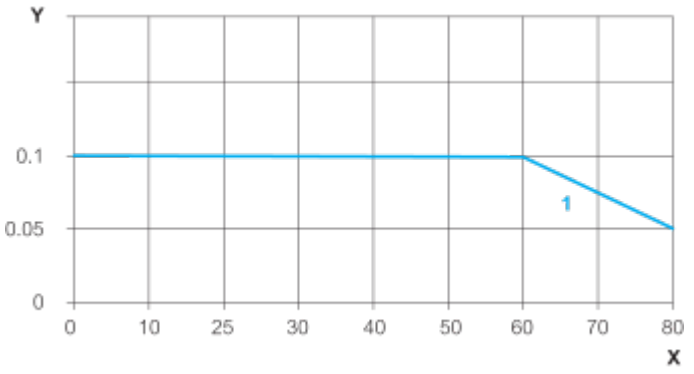
Encombrements

Dimensions



Courbes de performance

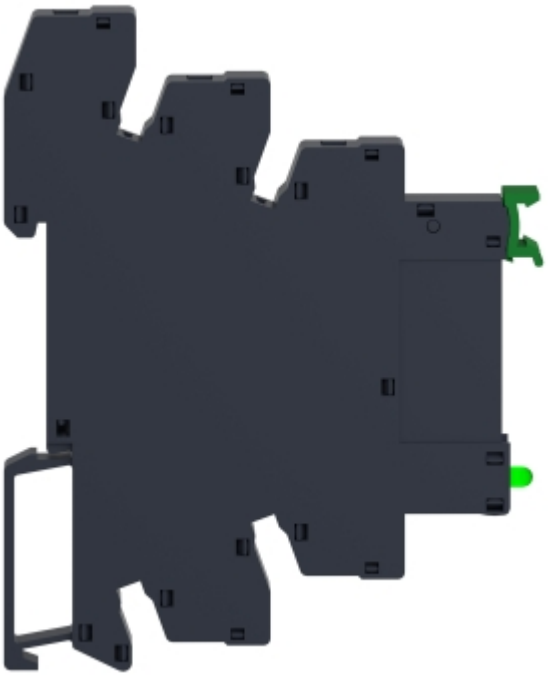
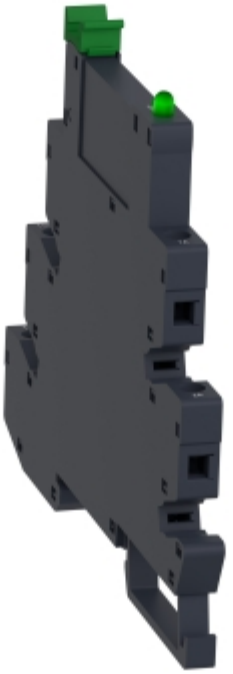
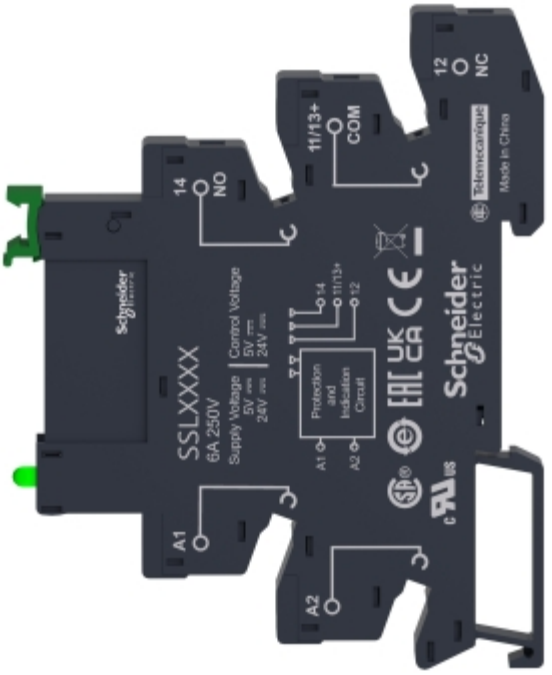
Courbes de déclassement



X : Température ambiante (°C)
Y : Courant de charge (Ampères)
1 : Courbe de déclassement identique pour une unité installée avec un espace de 6,2 mm et plusieurs unités sans espace.

Image of product / Alternate images

Alternative



SSL1D101BDPV