

Fișă tehnică produs

Specificatii



pre assembled relay, Harmony Solid State Relays, 0.1A, DC switching, screw sockets, input 16 to 30V DC, output 1 to 48V DC

SSL1D101BDPV

Principale

gama de produse	Harmony Solid State Relays
nume scurt al dispozitivului	SSL
Tip produs sau componenta	Pre-assembled plug-in relay with socket
numar faze in retea	1 fază
[Uc] tensiune circuit comanda	16...30 V
conexiuni - borne	Conectori cu surub
output switching mode	Comutație în cc

Suplimentare

suport de montare	Screw socket
[In] calibru	0,1 A
tensiune de iesire	1...48 V c.c.
tensiune circuit de comanda	16...30 V c.c.
CLAMPING FORCE	< 0.5 N.m 4.4 lb-in
conexiuni - borne	Flexible cable with cable end, 0.2...2.5 mm² (AWG 24 - AWG 14) Solid cable with cable end, 0.2...2.5 mm² (AWG 24 - AWG 14)
capacitanță neechilibrată	1,5 pF intrare/ieșire
tensiunea minima de comutare	16 V c.c. pornit
tensiunea maximă de comutație	5 V c.c. oprit
impedanta de intrare	3.43 kOhm
iesire statica	Ieșire pe tranzistor Comutație în cc
curent de sarcina	0,001...0,1 A
Transient Overvoltage	60 V DC
curent de suprasarcina	0,3 A pentru 10 ms
cadere de tensiune maxima	<1 V starea on
curent de fuga maxim	0,001 mA starea off
timp de raspuns	0.25 ms (pornit) 0.12 ms (oprit)
categorie de supratensiune	III
latime	6,2 mm
inaltime	96,5 mm

Declinare de responsabilitate: Această documentație nu se substituie și nu trebuie utilizată pentru stabilirea adecvării sau fiabilității acestor produse pentru aplicații utilizator

adancime	79,5 mm
greutate produs	0,0285 kg
prezentare dispozitiv	Produs complet

Mediu

Intarziere flacara	V0 conformitate cu UL 94
rigiditate dielectrică	2500 V pentru intrare/ieșire
Grad de poluare	2
Standarde	IEC 60950-1 IEC 61000 IEC 62314 IEC 61984 EN 61984
certificari produs	UL CSA UE UL 508 CSA22.2 No. 14-10 GOST
marcaj	CURus CSA CE EAC
grad de protectie IP	IP20
temperatura ambientala de functionare	-20...70 °C
temperatura ambietala pentru depozitare	-20...85 °C

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Numar unitati in prima forma de impachetare	1
Inaltime prima forma de impachetare	0,600 cm
Latime prima forma de impachetare	8,000 cm
Lungime prima forma de impachetare	9,700 cm
Greutate prima forma de impachetare	27,000 g
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	BB1
Numar unitati in a doua forma de impachetare	30
Inaltime a doua forma de impachetare	9,000 cm
Latime a doua forma de impachetare	10,000 cm
Lungime a doua forma de impachetare	20,000 cm
Greutate a doua forma de impachetare	915,000 g
Unitate de masura pentru a treia forma de impachetare	S03
Numar unitati in a treia forma de impachetare	60
Inaltime a treia forma de impachetare	30,000 cm
Latime a treia forma de impachetare	30,000 cm

Lungime a treia forma de impachetare	40,000 cm
Greutate a treia forma de impachetare	2,744 kg

Garanție contractuală

Garantie	18 Months
----------	-----------

Environmental Data

Schneider Electric isi propune sa atinga nivelul Net Zero pana in 2050 prin parteneriate la nivelul lantului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus si circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viata a produselor si reciclabilitatea.

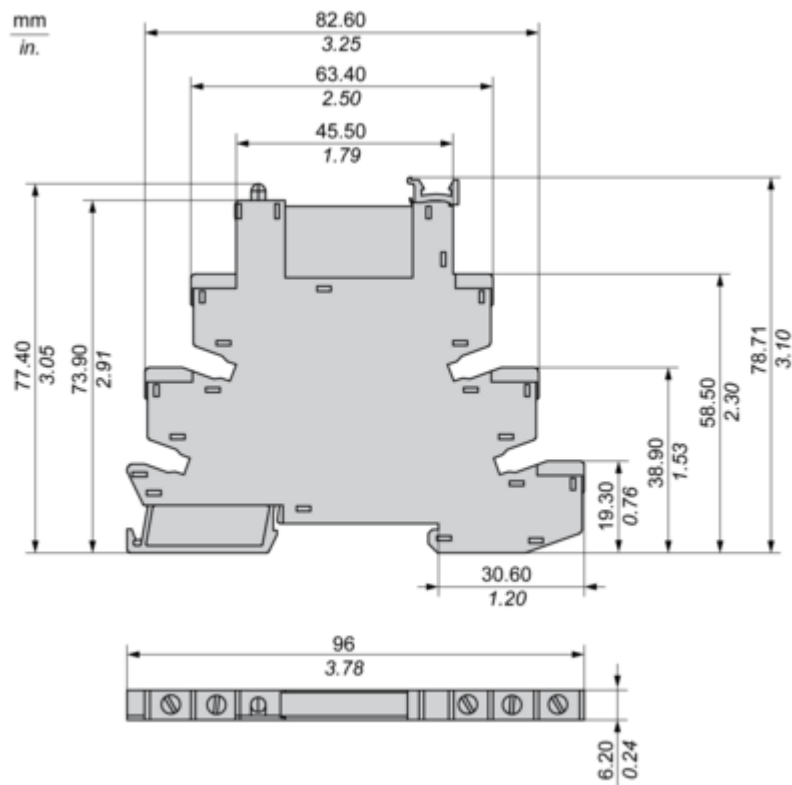
Environmental Data explicate >

Cum evaluam sustenabilitatea produselor >

Amprenta de mediu	
Amprenta de carbon (kg CO2 eq.)	4
Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului
Use Better	
Materiale si ambalare	
Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fara plastic	Da
Directiva RoHS UE	Conformitate proactiva (Produs in afara domeniului de aplicare a EU RoHS)
Use Again	
Reambalare si refabricare	
Profil circularitate	Informatii privind sfarsitul duratei de viata
Preluare la sfarsitul duratei de viata	No
DEEE	 Produsul trebuie sa fie eliminat de pe piata din Uniunea Europeana dupa colectarea specifica a deseurilor si sa nu ajunga niciodata in pubele de gunoi

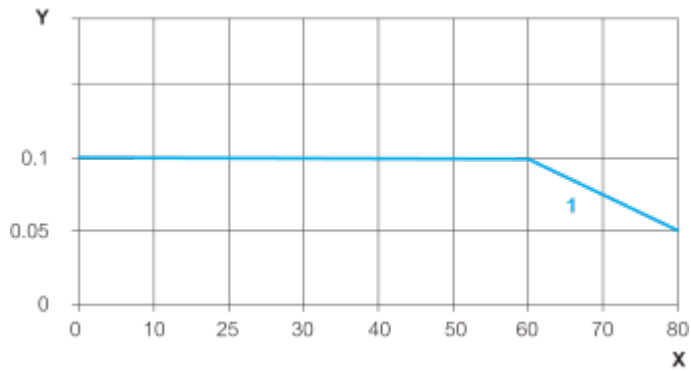
Dimensions Drawings

Dimensions



Performance Curves

Derating Curves



X : Ambient Temperature (°C)
Y : Load Current (Amperes)
1 : Same derating curve when installed single unit with 6.2 mm gap and multiple unit with no gap.

Technical Illustration

Dimensions

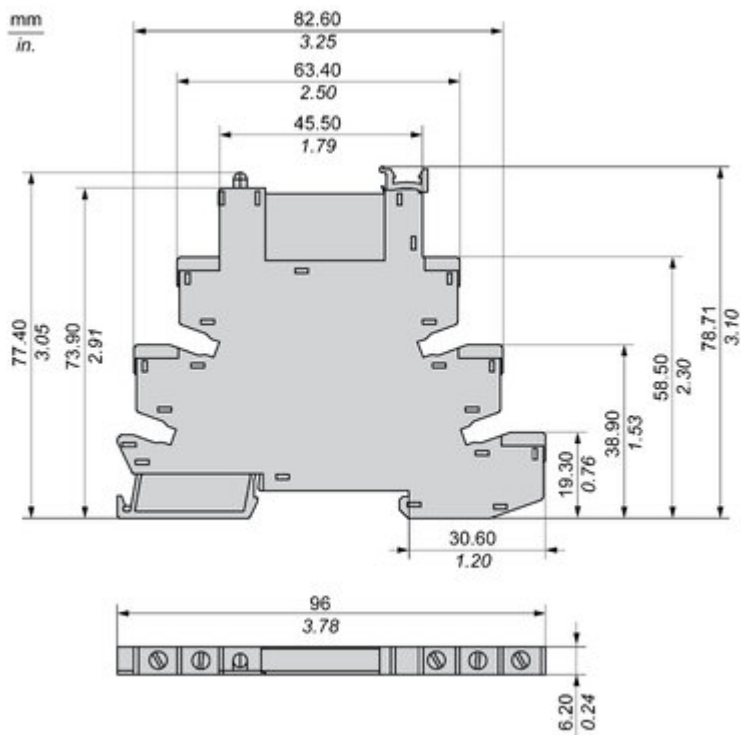
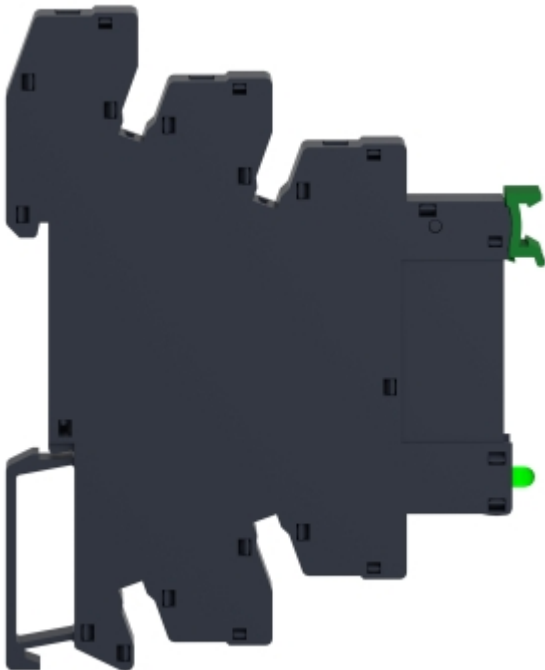
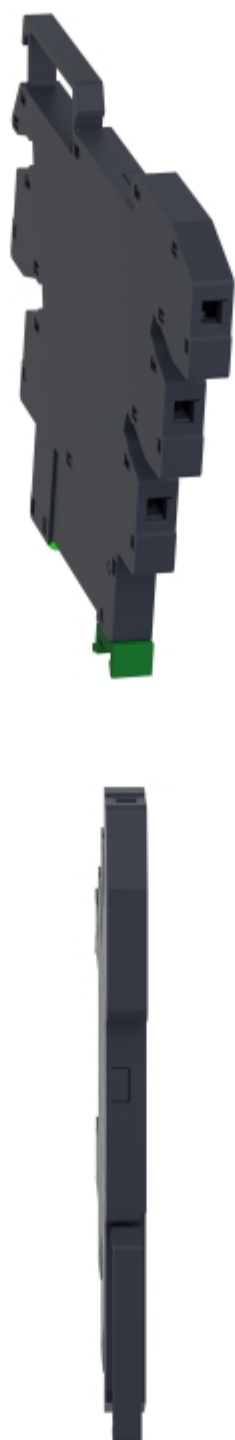


Image of product / Alternate images

Alternative





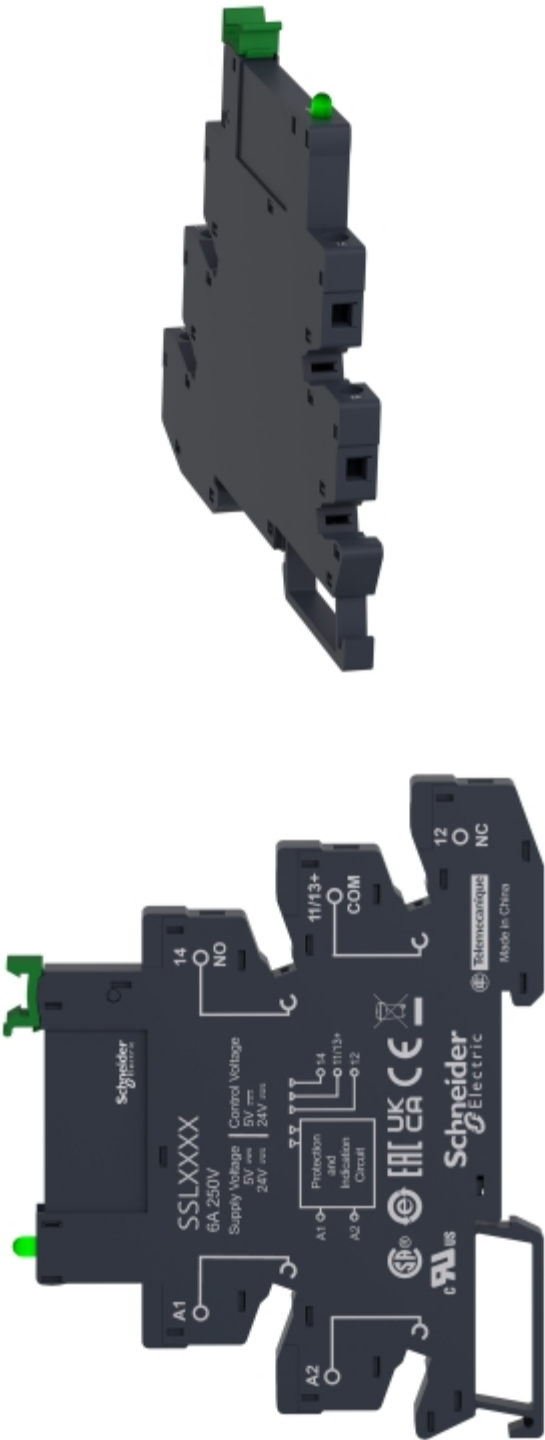


Image of product in real life situation

