

Fișă tehnică produs

Specificatii



pre assembled relay, Harmony Solid State Relays, 2A, random switching, screw sockets, input 16 to 30V DC, output 24 to 250V AC

SSL1A12BDRPV

Principale

gama de produse	Harmony Solid State Relays
nume scurt al dispozitivului	SSL
numar faze in retea	1 fază
[Uc] tensiune circuit comanda	16...30 V
conexiuni - borne	Conectori cu surub
output switching mode	Comutație aleatorie

Suplimentare

suport de montare	Screw socket
[In] calibru	2 A
tensiune de iesire	24...250 V c.a.
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	Comutație aleatorie Ieșire SCR
curent de sarcina	0,07 ...2 A
Transient Overvoltage	600 V AC
curent de suprasarcina	120 A pentru 16.6 ms 115 A pentru 20 ms
cadere de tensiune maxima	<1,1 V starea on
I²t maxim pentru ardere fuzibil	285 A².s pentru 10 ms la 50 Hz jumătate de ciclu 260 A².s pentru 8.3 ms la 60 Hz jumătate de ciclu
curent de fuga maxim	4 mA starea off
dV/dt	500 V/μs starea off la tensiune maximă
timp de raspuns	5 ms (pornit) 10 ms (oprit)
categorie de supratensiune	III

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

latime	6,2 mm
inaltime	96,5 mm
adancime	79,5 mm
greutate neta	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
Număr de produse în pachet	1
Inaltime prima forma de impachetare	8,000 cm
Latime prima forma de impachetare	0,800 cm
Lungime prima forma de impachetare	9,800 cm
Greutate colet(Lbs)	28,000 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	9,500 cm
Latime a doua forma de impachetare	10,500 cm
Lungime a doua forma de impachetare	20,000 cm
Greutate a doua forma de impachetare	897,000 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	2,461 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 totala pe durata de viata	11
Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului

Use Better

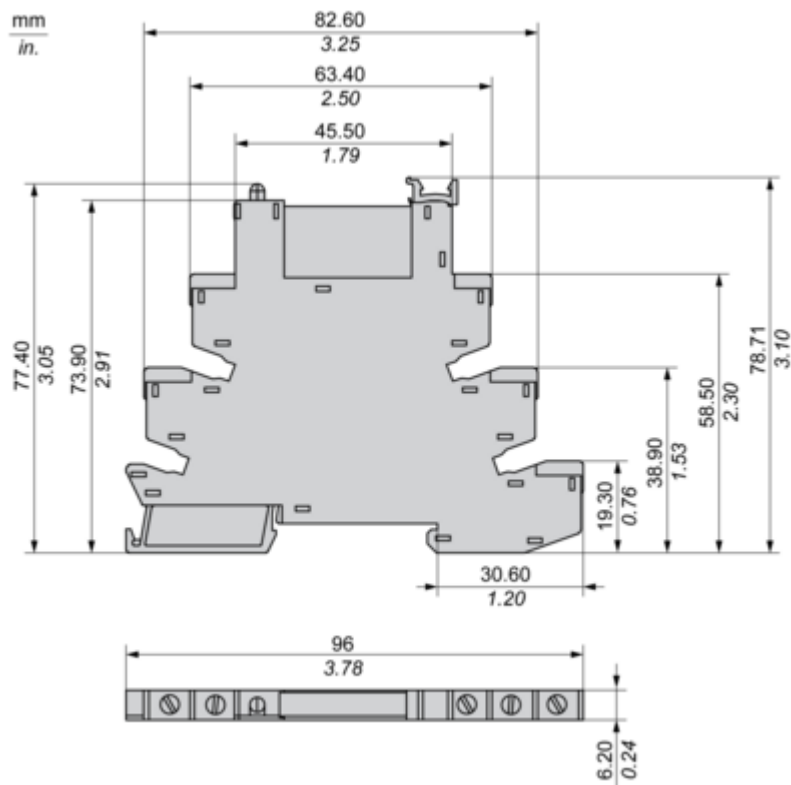
Materiale si ambalare	
Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fara plastic	Da
Directiva RoHS UE	Conformitate proactivă (Produs în afara domeniului de aplicare a EU RoHS)
Regulamentul REACH	Declaratia REACH

Use Again

Reambalare si refabricare	
Profil circularitate	Nu sunt necesare operatii de reciclare speciale
Preluare la sfarsitul duratei de viata	Da

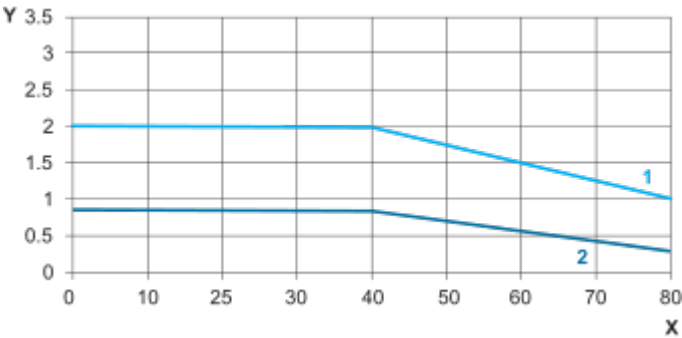
Dimensions Drawings

Dimensions



Performance Curves

Derating Curves



- X : Ambient Temperature (°C)
Y : Load Current (Amperes)
1 : Installed single unit, distance to adjacent components more than 6.2 mm
2 : Multiple units, no minimum spacing between components

Technical Illustration

Dimensions

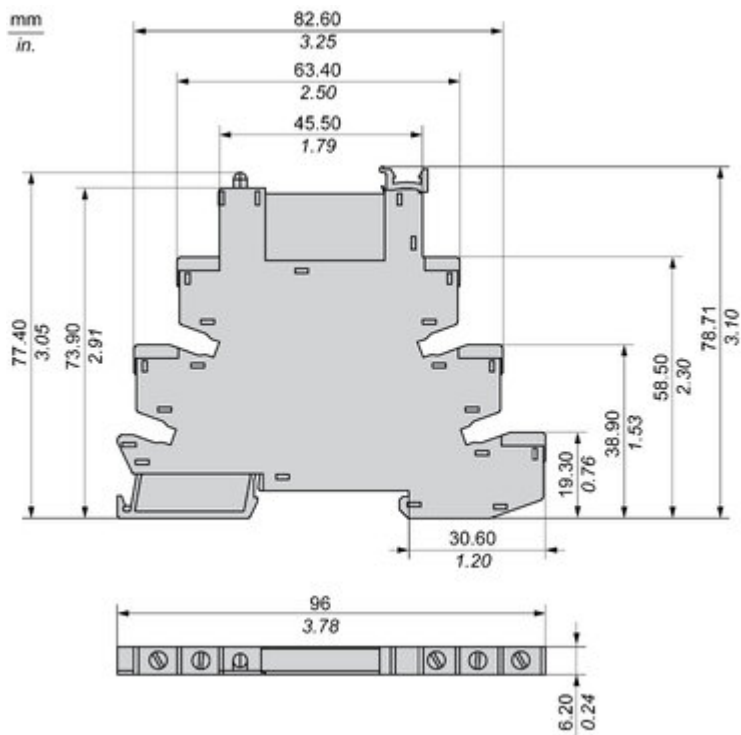
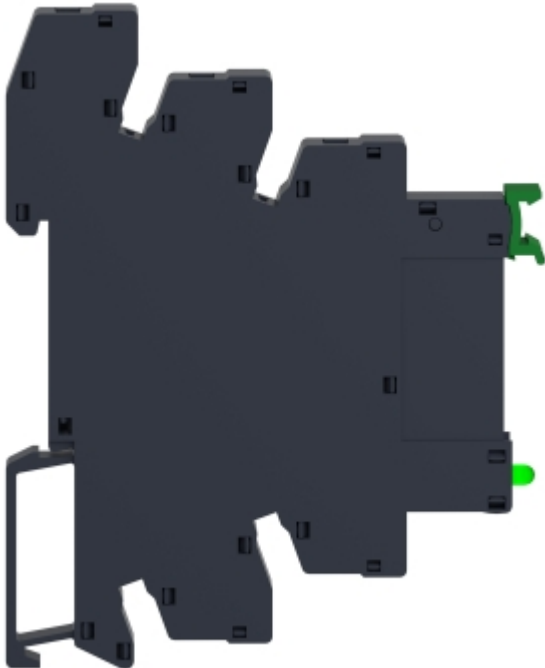
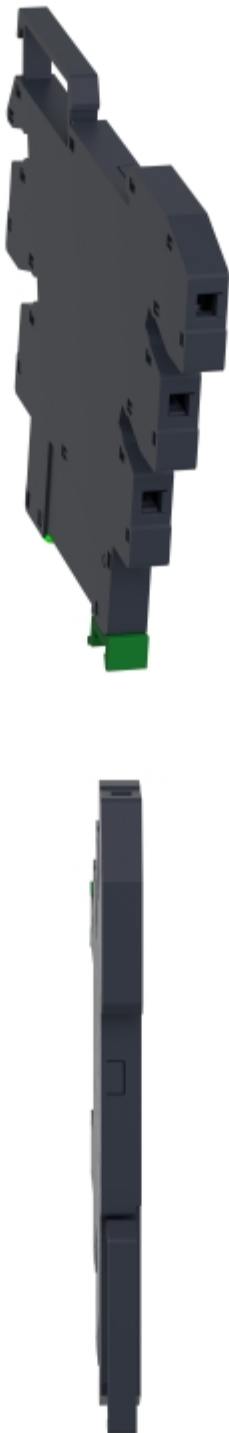


Image of product / Alternate images

Alternative





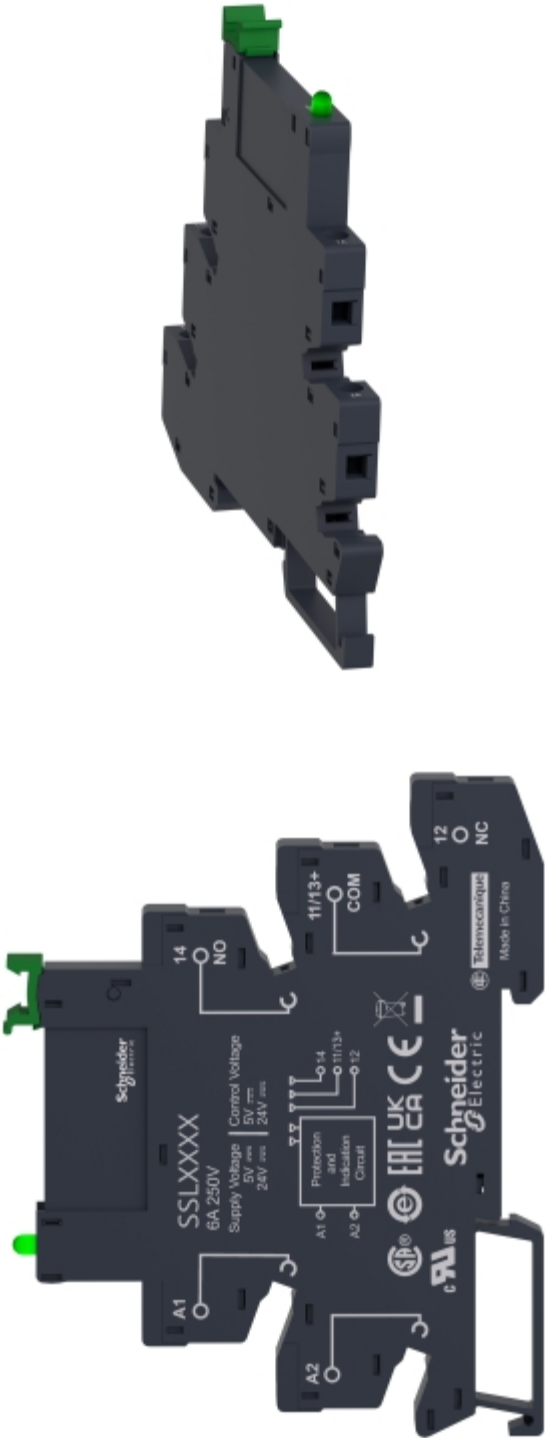


Image of product in real life situation

