

# 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                        |
| 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<br>4.4 lb-in                                                                                                        |
| conexiuni - borne             | Flexible cable with cable end, 0.2...2.5 mm² (AWG 24 - AWG 14)<br>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<br>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)<br>0.12 ms (oprit)                                                                                           |
| categorie de supratensiune    | III                                                                                                                           |
| latime                        | 6,2 mm                                                                                                                        |
| inaltime                      | 96,5 mm                                                                                                                       |
| adancime                      | 79,5 mm                                                                                                                       |

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

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| 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<br>IEC 61000<br>IEC 62314<br>IEC 61984<br>EN 61984 |
| certificari produs                      | UL<br>CSA<br>UE<br>UL 508<br>CSA22.2 No. 14-10<br>GOST         |
| marcaj                                  | CURus<br>CSA<br>CE<br>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                   | 0,600 cm  |
| Latime prima forma de impachetare                     | 8,000 cm  |
| Lungime prima forma de impachetare                    | 9,700 cm  |
| Greutate colet(Lbs)                                   | 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<br>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.

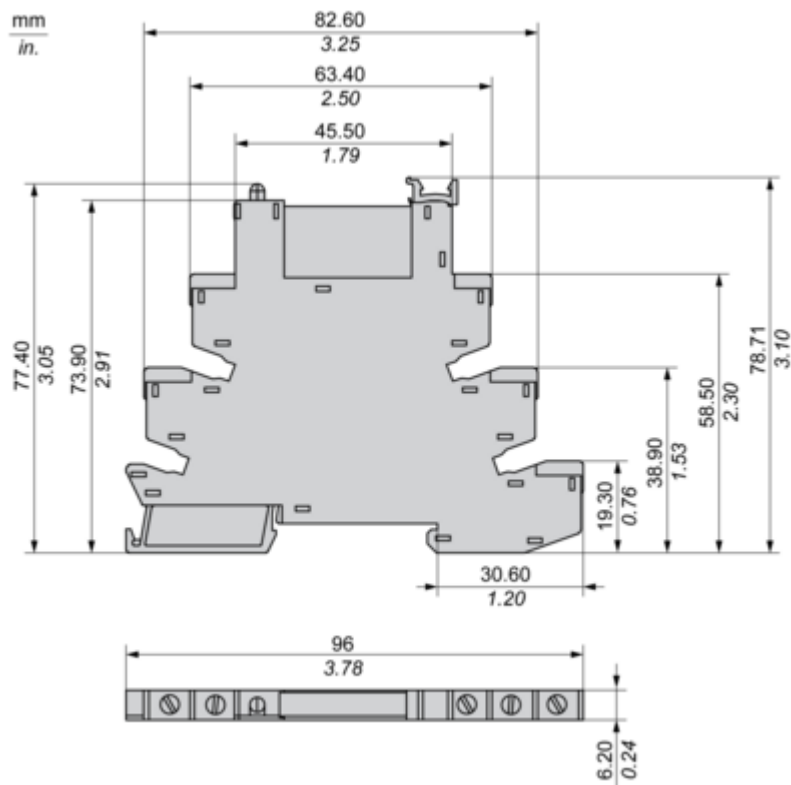
Environmental Data explicate >

Cum evaluam sustenabilitatea produselor >

| Amprenta de mediu                            |                                                                           |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Amprenta de carbon totala pe durata de viata | 4                                                                         |
| Raport de mediu                              | <a href="#">Profilul ambiental al produsului</a>                          |
| Use Better                                   |                                                                           |
| Materiale si ambalare                        |                                                                           |
| Pachet cu carton reciclabil                  | Da                                                                        |
| Ambalaj fara plastic                         | Da                                                                        |
| <a href="#">Directiva RoHS UE</a>            | Conformitate proactivă (Produs în afara domeniului de aplicare a EU RoHS) |
| Regulamentul REACH                           | <a href="#">Declaratia REACH</a>                                          |
| Use Again                                    |                                                                           |
| Reambalare si refabricare                    |                                                                           |
| Profil circularitate                         | Nu sunt necesare operatii de reciclare speciale                           |
| Preluare la sfarsitul duratei de viata       | Da                                                                        |

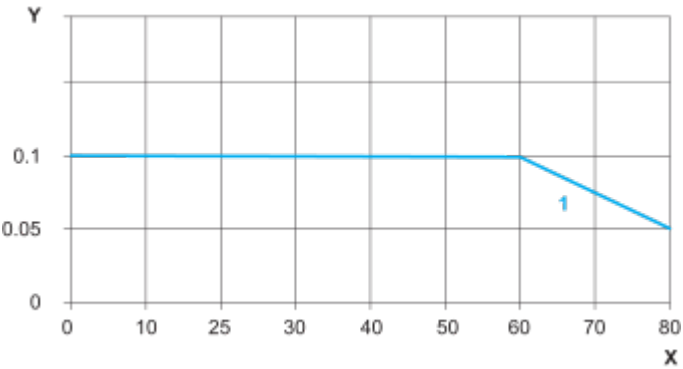
Dimensions Drawings

Dimensions



Performance Curves

Derating Curves



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

Technical Illustration

Dimensions

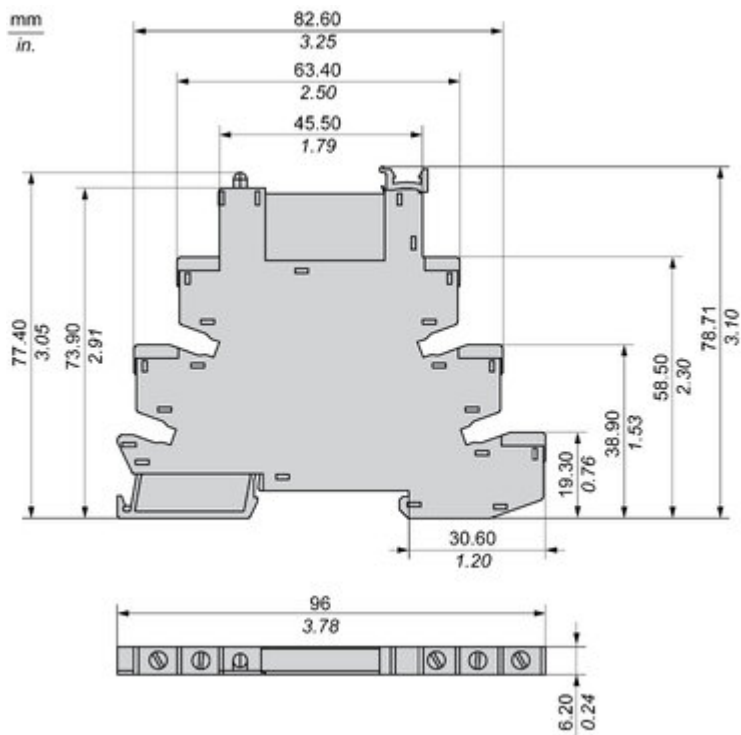
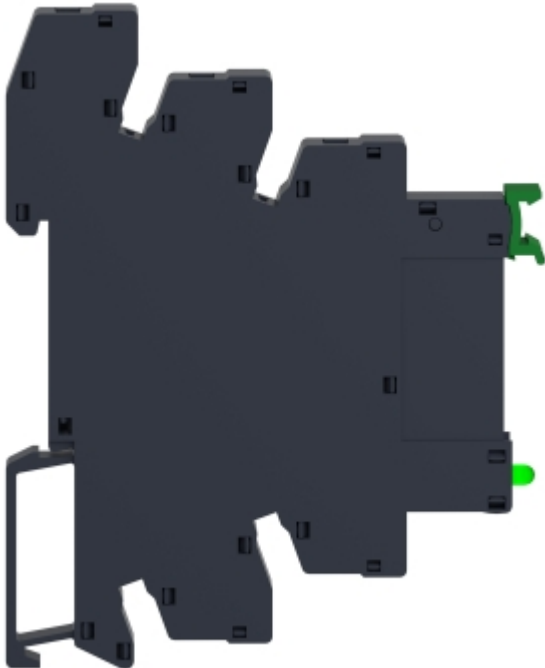
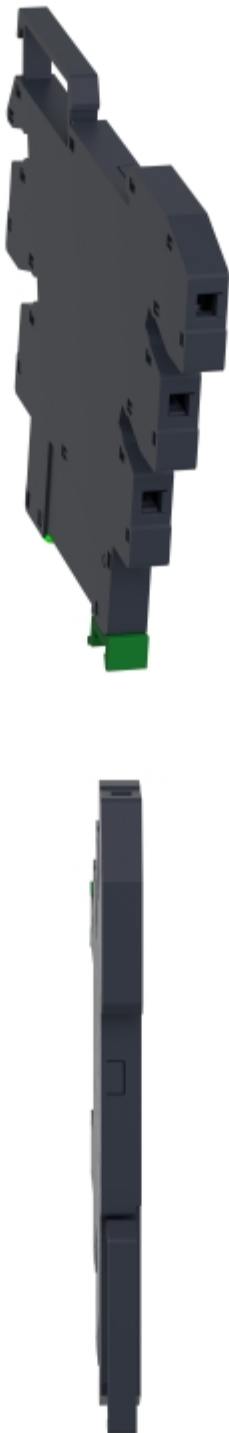


Image of product / Alternate images

Alternative

---





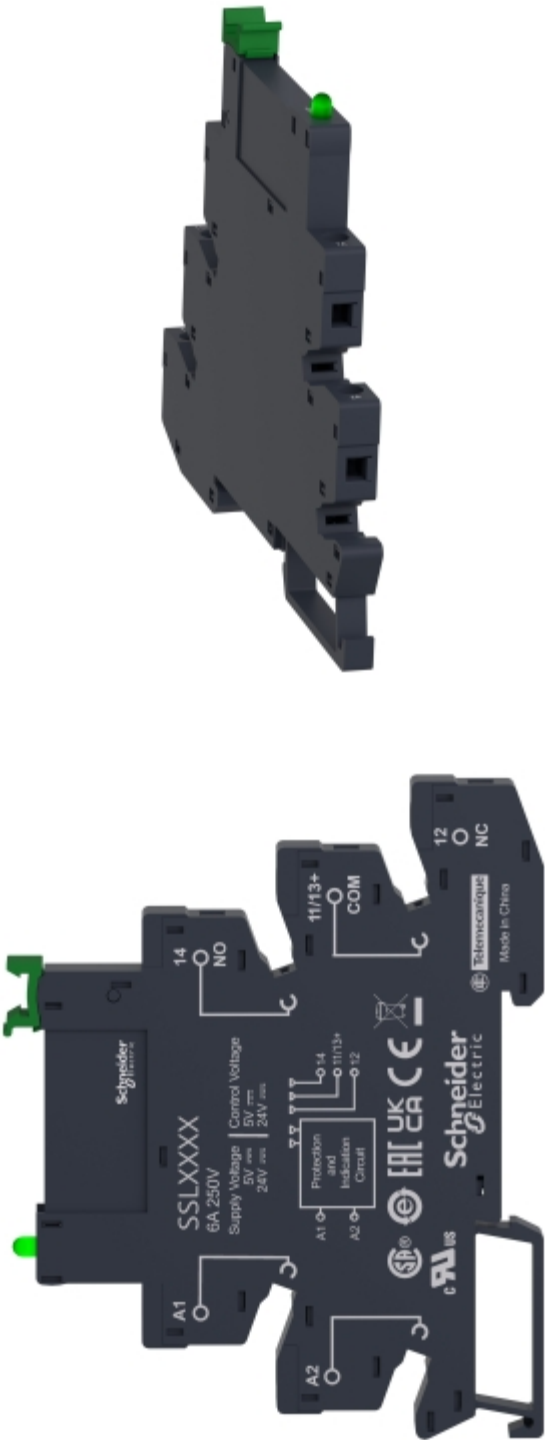


Image of product in real life situation

