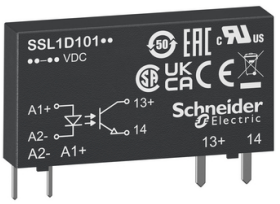
Produkta datu lapa

Specifikācijas



Harmony spraudņa relejs, 2A, nulles sprieguma pārslēgšana, ieeja no 15 līdz 30 V DC, izeja no 24 līdz 280 V AC

SSL1A12BD

Galvenā

Produktu klāsts	Harmony cietvielu releji
Ierīces īsais nosaukums	SSL
Tīkla fāžu skaits	1 fāze
[Uc] vadības ķēdes spriegums	15...30 V
Izejas pārslēgšanas režīms	Nulles sprieguma pārslēgšana
Īssavienojuma strāva	5000 A
Saistītā drošinātāja reitings	2,5 A pie 250 V koordināciju 1. veids
Ui rated insulation voltage	280 V
Izolācijas pretestība	> 100 MOhm pie 500 V DC
Elektromagnētiskā saderība	elektrostatiskā izlāde - testa līmenis: 4 kV kritēriji B (kontakta izlāde) atbilst IEC 61000-4-2 elektrostatiskā izlāde - testa līmenis: 8 kV kritēriji B (gaisa izplūde) atbilst IEC 61000-4-2 radīja RF traucējumus - testa līmenis: 10 V kritēriji A (0,15...80 MHz) atbilst IEC 61000-4-6 elektriskās ātras pārejas/pārsprāgšanas imunitātes tests - testa līmenis: 2 kV kritēriji B (5 kHz) atbilst IEC 61000-4-4 elektriskās ātras pārejas/pārsprāgšanas imunitātes tests - testa līmenis: 1 kV kritēriji B (5 kHz) atbilst IEC 61000-4-4 pārsprieguma imunitātes tests - testa līmenis: 1 kV kritēriji B (line to line) atbilst IEC 61000-4-5 pārsprieguma imunitātes tests - testa līmenis: 2 kV kritēriji B (line to earth) atbilst IEC 61000-4-5 pārsprieguma imunitātes tests - testa līmenis: 1 kV kritēriji B (line to earth) atbilst IEC 61000-4-5 izstarotā emisija - testa līmenis: 30...1000Mhz atbilst IEC 60947-1 veiktā emisija - testa līmenis: 0,15...30Mhz atbilst IEC 60947-1
[Uimp] nominālais impulsu izturības spriegums	4,0 kV ievadīšanai lietā atbilst IEC 62314 4,0 kV ieejas/izejas ķēdei atbilst UL 508 4,0 kV ieejas/izejas ķēdei atbilst IEC 62314 4,0 kV izvade uz lietu atbilst IEC 62314 4,0 kV izvade uz lietu 4,0 kV ievadīšanai lietā atbilst UL 508 4,0 kV izvade uz lietu atbilst UL 508

Papildinošs

Montāžas atbalsts	Kontaktligzda
[In] nominālā strāva	2 A
Izejas spriegums	24...280 V AC
[Uc] vadības ķēdes spriegums	15...30 V DC
Kapacitātes nelīdzsvarotība	2,5 pF ievade/izvade
Minimālais pārslēgšanas spriegums	15 V DC ieslēgšana
Maksimālais pārslēgšanas spriegums	10 V DC izslēgšana

Ir sasniegts maksimālais saīdzināmo produktu skaits. Lūdzu, atveriet sadaļu Saīdzināt produktus #SAITE# un izdzēsiet kādu produktu, lai turpinātu.

Ievades strāva	10 mA
Ieejas pretestība	2500 Ohm
Cietvielu izvades veids	Nulles sprieguma pārslēgšana SCR izeja
Slodzes strāva	0,07…2 A
Transient Overvoltage	600 V
Pārsprieguma strāva	84 A priekš 16.6 ms 80 A priekš 20 ms
Maksimālais sprieguma kritums	< 1,5 V uz vietas
Maksimālais I^2t kausēšanai	33 A^2.s priekš 10 mspie 50 Hz 29 A^2.s priekš 8.3 mspie 60 Hz
Maksimālā noplūdes strāva	4 mA ārpus stāvokļa
DV/dt	500 V/µs ārpus stāvokļa pie maksimālā sprieguma
Atbildes laiks	0,5 cikls (ieslēgšana) 0,5 cikls (izslēgšana)
Pārsprieguma kategorija	III
Platums	5 mm
Augstums	28 mm
Dziļums	15 mm
Neto svars	0,0041 kg
Ierīces prezentācija	Nokomplektēts produkts

Vide

Liesmas slāpēšana	V0 atbilst UL 94
Dielektriskā izturība	2500 V priekš ievade/izvade
Piesārņojuma pakāpe	2
Standarti	IEC/EN 60947-4-3 IEC/EN 62314 UL 508 C22.2 Nr.14
Produkta sertifikācija	cURus CSA EAC CE UKCA
Marķējums	CE
IP aizsardzības pakāpe	IP00
Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai	-20…80 °C
Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai	-20…85 °C

Iepakošanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	1,500 cm
1. iepakojuma platums	0,500 cm
1. iepakojuma garums	2,800 cm

1. iepakojuma svars	3,000 g
Otrā iepakojuma vienības tips	BB1
Vienību skaits 2. iepakojumā	10
2. iepakojuma augstums	3,000 cm
2. iepakojuma platums	5,000 cm
2. iepakojuma garums	12,500 cm
2. iepakojuma svars	55,000 g
Trešā iepakojuma vienības tips	S01
Vienību skaits 3. iepakojumā	280
3. iepakojuma augstums	15,000 cm
3. iepakojuma platums	15,000 cm
3. iepakojuma garums	40,000 cm
3. iepakojuma svars	1,802 kg

Līguma garantija

Garantija (mēnešos)	18

Environmental Data

Schneider Electric mērķis ir līdz 2050. gadam sasniegt nulles emisiju statusu, izmantojot piegādes ķēdes partnerību, zemākas ietekmes materiālus un cirkularitāti, izmantojot mūsu pašreizējo kampaņu "Use Better, Use Longer, Use Again", lai pagarinātu produktu kalpošanas laiku un to pārstrādājamību.

Environmental Data skaidrojums >

Kā mēs novērtējam produktu ilgtspēju >

Ietekme uz vidi

Kopējā dzīves cikla oglekļa pēda	**10 kg CO2 eq.**
Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3]	**0.1 kg CO2 eq.**
Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4]	**0 kg CO2 eq.**
Uzstādīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6]	**10 kg CO2 eq.**
Dzīves cikla beigu posma oglekļa pēdas nospiedums [C1–C4]	**0 kg CO2 eq.**
Vides informācijas publiskošana	**Produkta ietekme uz vidi**

Use Better

Materiāli un iepakojums

Iepakojums izgatavots no pārstrādāta kartona	**Jā**
Iepakojums bez plastmasas	**Nē**
ES RoHS direktīva	**Atbilst, Izmantojot Izņēmumu**
REACh regula	**Atsauce satur vielas virs noteiktās normas, kas rada ļoti lielas bažas**

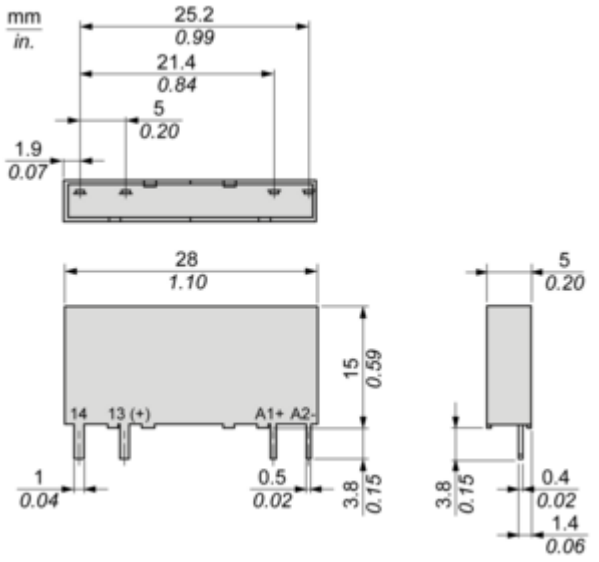
Use Again

Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

Pārstrādājamības potenciāls, %	**27**
Cirkularitātes profils	**Nav jāveic īpašas darbības, lai nodotu otrreizējai pārstrādei**
Atgriešana	**Jā**

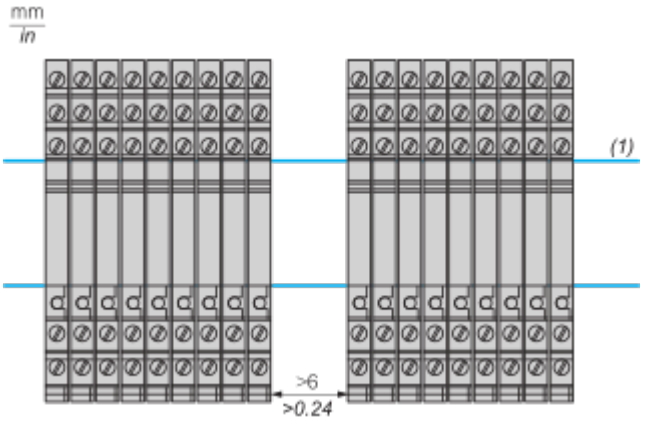
Dimensions Drawings

Dimensions



Mounting and Clearance

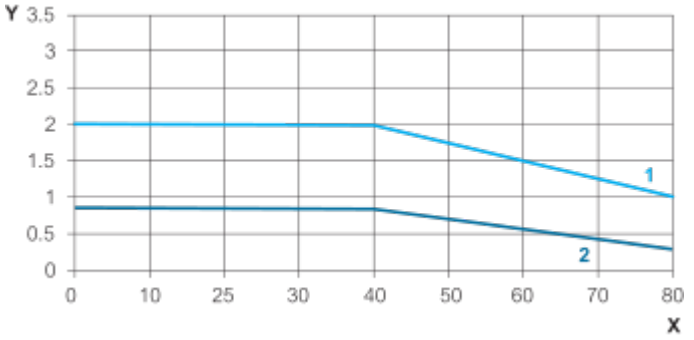
Mounting



(1) : DIN Rail Mount

Performance Curves

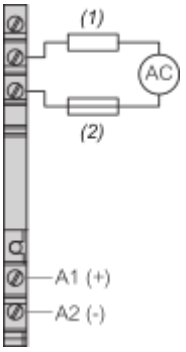
Derating Curves



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

Connections and Schema

Wiring



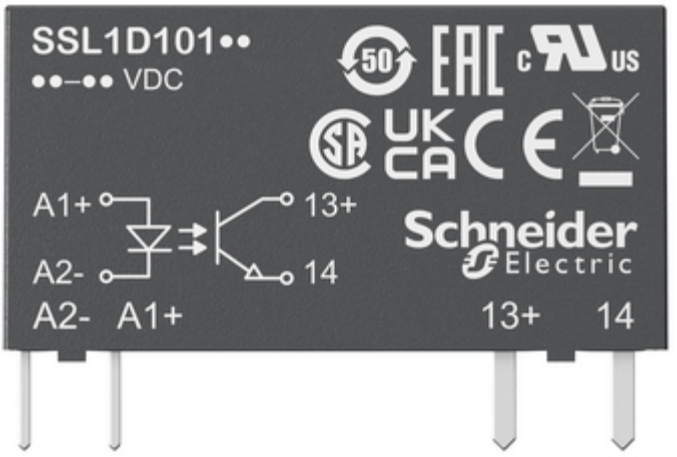
(1) Load
(2) Fuse (Recommended 021602.5MXP Littelfuse)

Image of product / Alternate images

Alternative






SSL1D101••
••–•• VDC
A1+
A2-
13+
14
Schneider Electric
A2- A1+
13+ 14



Produkta datu lapa SSL1A12BD



