

1 Fase Solid State Relé (SSR) 48VDC 100MA 12

El-nummer:
4177259
SSL1D101JD

EAN: 3606480579677

Produktdata

Produktspekter	Harmony Solid State Relays
Kortnavn på utstyr	SSL
Antall faser i nettverket	1 fase
[Uc] Styrespenning	3...12 V
output switching mode	DC switching
Ui rated insulation voltage	48 V
Isolasjonsmotstand	> 100 MOhm på 500 V DC
Elektromagnetisk kompatibilitet	Elektrostatisk utlading - test level: 4 kV criteria B (kontakt utlading) conforming to IEC 61000-4-2 Elektrostatisk utlading - test level: 8 kV criteria B (luftutslipp) conforming to IEC 61000-4-2 Gjennomført RF-forstyrrelser - test level: 10 V criteria A (0.15...80 MHz) conforming to IEC 61000-4-6 Strålings radiofrekvente elektromagnetiske felt immunitet test - test level: 10 V/m criteria A (80 MHz to 1 GHz) conforming to IEC 61000-4-3 Strålings radiofrekvente elektromagnetiske felt immunitet test - test level: 3 V/m criteria A (1.4...6 GHz) conforming to IEC 61000-4-3 Electrical fast transient/burst immunity test - test level: 2 kV criteria B (5 kHz) conforming to IEC 61000-4-4 Electrical fast transient/burst immunity test - test level: 1 kV criteria B (5 kHz) conforming to IEC 61000-4-4 Surge immunitet test - test level: 0.5 kV criteria B (line to line) conforming to IEC 61000-4-5 Surge immunitet test - test level: 1 kV criteria B (line to earth) conforming to IEC 61000-4-5 Utstrålt utslipp - test level: 30...1000 Mhz conforming to IEC 60947-1 Utslipp - test level: 0.15...30 Mhz conforming to IEC 60947-1
[Uimp] Nominell impuls ­ spenning	5,3 kV for input to case i samsvar med IEC 62314 5,3 kV for input/output circuit i samsvar med UL 508 5,3 kV for input/output circuit i samsvar med IEC 62314 5,3 kV utgang til sak i samsvar med - 5,3 kV utgang til sak i samsvar med IEC 62314 5,3 kV for input to case i samsvar med UL 508 5,3 kV utgang til sak i samsvar med UL 508

Teknisk data

Montering	Kontakt
[In] merkestrøm	0,1 A
Utgangsspenning	1...48 V DC
Styrespenning	3...12 V DC
kapasitans ubalanse	2,5 pF input/output
minimum brytespenning	3 V DC turn-on
Maksimum brytespenning	1 V DC turn-off
Inngangsstrøm	4 mA

Inngangsimpedans	1250 Ohm
solid state utgang type	Transistor output DC switching
belastningsstrøm	0,001...0,1 A
Transient Overvoltage	60 V
Maksimal driftsfrekvens	500 Hz
støtstrøm	0,3 A for 10 ms
maksimalt spenningsfall	<1 V on-stat
maksimal lekkasjestrøm	0,001 mA off-state
responstid	0.02 ms (turn-on) 0.13 ms (turn-off)
Overspenningskategori	III
Bredde	5 mm
Høyde	28 mm
Dybde	15 mm
Vekt	0,0041 kg
Enhetens utseende	Komplett produkt

Miljø

Flammehemming	V0 i samsvar med UL 94
dielektrisk styrke	3750 V for input / output
Forurensningsgrad	2
Standarder	IEC/EN 60947-1 IEC/EN 62314 UL 508 C22.2 No. 14
Produktsertifikater	cURus CSA EAC CE UKCA
Merking	CE
IP-grad	IP00
Omgivelsestemperatur drift	-20...80 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-20...85 °C

Forpakkingsinformasjon

Enhets type pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	0,700 cm
Pakke 1 Bredde	2,500 cm
Pakke 1 Vekt	37,000 cm
Package 1 Weight	4,000 g
Enhets type pakke 2	BB1
Antall enheter i pakke 2	12
Pakke 2 Høyde	0,700 cm

Pakke 2 Bredde	2,500 cm
Pakke 2 Lengde	37,000 cm
Pakke 2 Vekt	62,000 g
Enhetsstype pakke 3	S01
Antall enheter i pakke 3	1080
Pakke 3 Høyde	15,000 cm
Pakke 3 Bredde	15,000 cm
Pakke 3 Lengde	40,000 cm
Pakke 3 Vekt	5,684 kg

Garantiperiode

Garanti	18 måneder
---------	------------

Schneider Electric tar sikte på å oppnå Net Zero-status innen 2050 gjennom partnerskap med leverandørkjeden, materialer med lavere slagkraft og sirkularitet via vår pågående "Use Better, Use Longer, Use Again"-kampanje for å forlenge produktlevetiden og resirkulerbarheten.

Environmental Data forklart >

Hvordan vi vurderer produktets bærekraft >

Miljøfotavtrykk	
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	1
PEP (Product Environmental Profile)	Produktmiljøprofil

Use Better

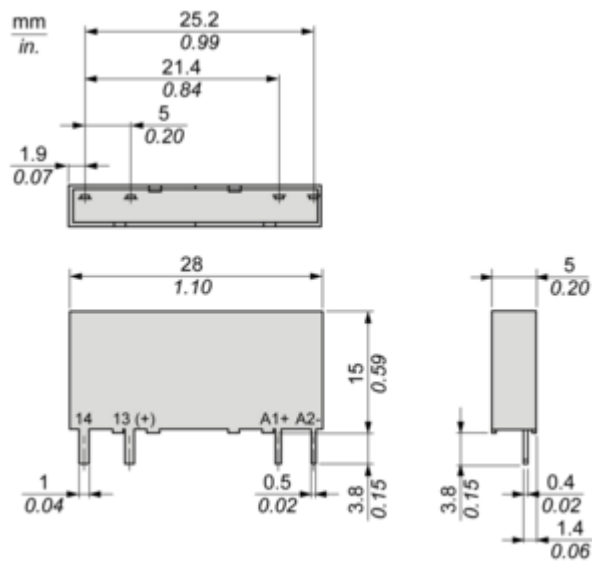
Materialer og emballasje	
Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Nei
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)

Use Again

Ompakking og reproduksjon	
Tilbaketakning	No

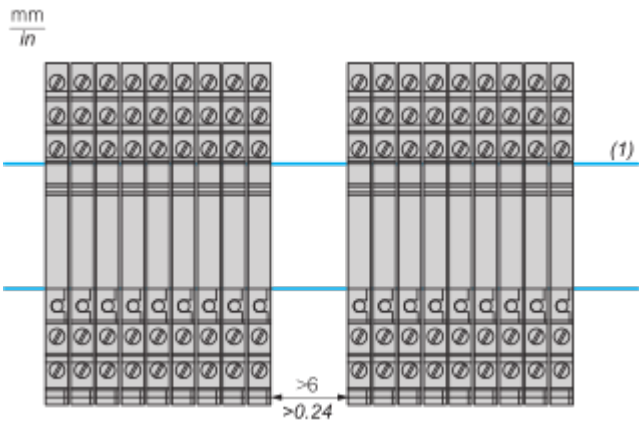
Dimensions Drawings

Dimensions



Mounting and Clearance

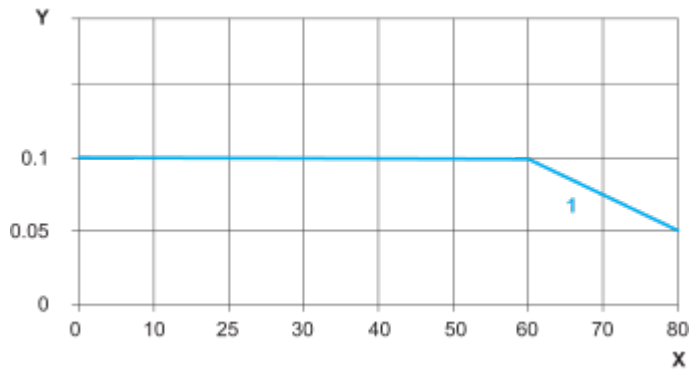
Mounting



(1) : DIN Rail Mount

Performance Curves

Derating Curves



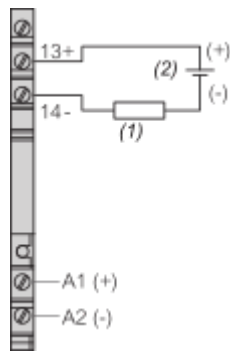
X : Ambient Temperature (°C)

Y : Load Current (Amperes)

1 : Same derating curve when installed single unit with 6.2 mm gap and multiple unit with no gap.

Connections and Schema

Wiring



- (1) Load
- (2) DC Source

Technical Illustration

Dimensions

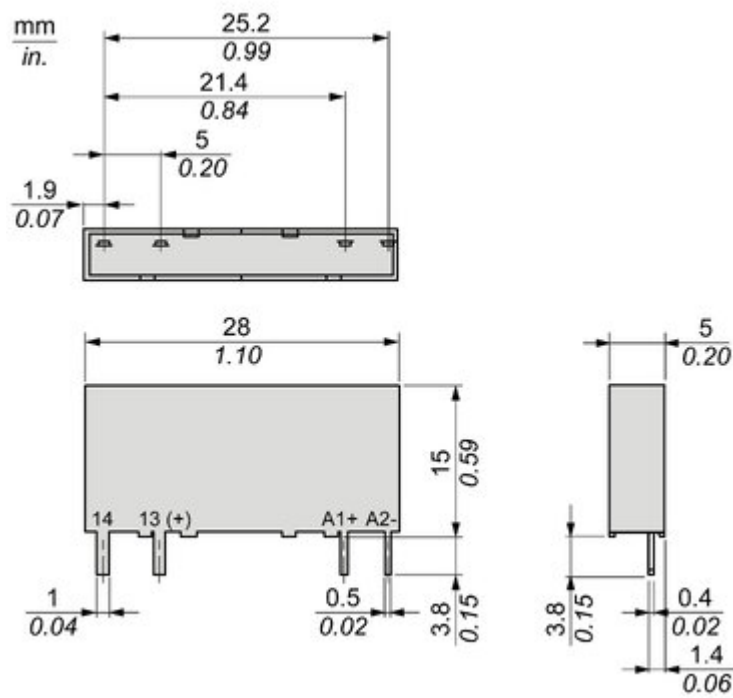
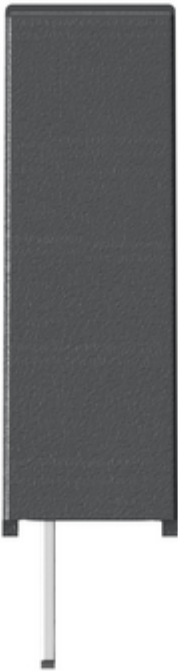
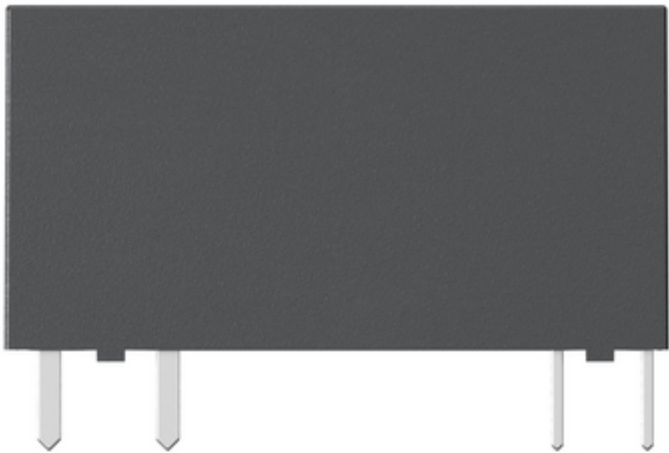
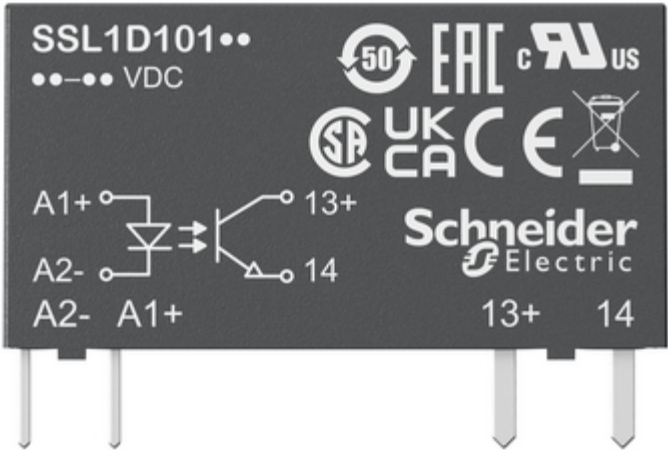


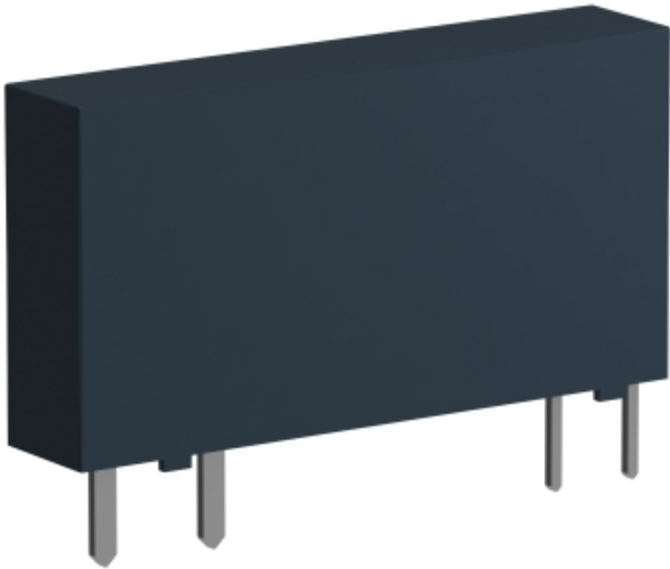
Image of product / Alternate images

Alternative









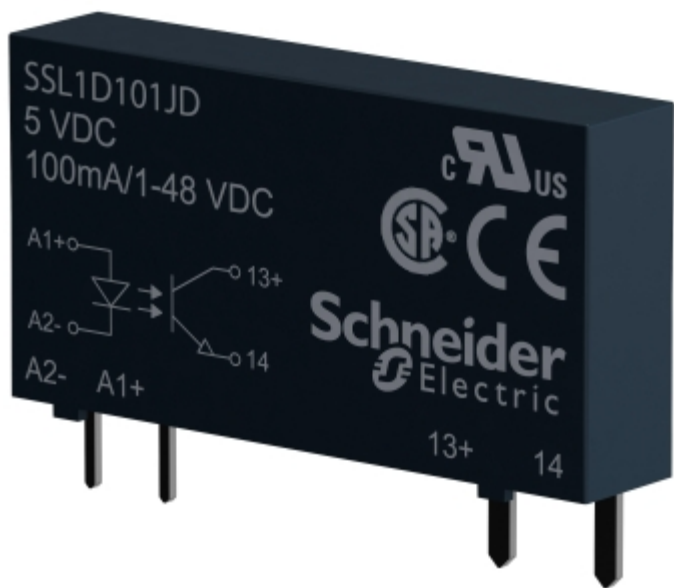


Image of product in real life situation

