

1 Fase Solid State Relé (SSR) 280VAC 2A 24VD

El-nummer:
4177249
SSL1A12BDR

EAN: 3606480579738

Produktdata

Produktspekter	Harmony Solid State Relays
Kortnavn på utstyr	SSL
Antall faser i nettverket	1 fase
[Uc] Styrespenning	15...30 V
output switching mode	Random voltage switching
Kortslutningsstrøm	5000 A
sikringsstørrelse	2,5 A på 250 V koordinasjon type 1
Ui rated insulation voltage	280 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 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: 1 kV criteria B (line to line) conforming to IEC 61000-4-5 Surge immunitet test - test level: 2 kV criteria B (line to earth) 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	4,0 kV for input to case i samsvar med IEC 62314 4,0 kV for input/output circuit i samsvar med UL 508 4,0 kV for input/output circuit i samsvar med IEC 62314 4,0 kV utgang til sak 4,0 kV utgang til sak i samsvar med IEC 62314 4,0 kV for input to case i samsvar med UL 508 4,0 kV utgang til sak i samsvar med UL 508

Teknisk data

Montering	Kontakt
[In] merkestrøm	2 A
Utgangsspenning	24...280 V AC
Styrespenning	15...30 V DC
kapasitans ubalanse	2,5 pF input/output
minimum brytespenning	15 V DC turn-on
Maksimum brytespenning	10 V DC turn-off

Ansvarsfraskrivelse: Dokumentasjonen erstatter ikke opplysninger om produktene, og skal ikke brukes til å fastslå produktenes egnethet eller driftssikkerhet for bestemte bruksområder.

Inngangsstrøm	6 mA
Inngangsimpedans	2500 Ohm
solid state utgang type	SCR output Random voltage switching
belastningsstrøm	0,07...2 A
Transient Overvoltage	600 V
støtstrøm	84 A for 16.6 ms 80 A for 20 ms
maksimalt spenningsfall	<1,5 V on-stat
maksimal I²t for fusing	33 A².s for 10 ms på 50 Hz halv syklus 29 A².s for 8.3 ms på 60 Hz halv syklus
maksimal lekkasjestrøm	4 mA off-state
dV/dt	500 V/µs off-state ved maksimal spenning
responstid	0.5 syklus (turn-off) 0.1 ms (turn-on)
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	2500 V for input / output
Forurensningsgrad	2
Standarder	IEC/EN 60947-4-3 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

Enhetstype 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

Enhetstype 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	61,000 g
Enhetstype 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	5,872 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	10
PEP (Product Environmental Profile)	Produktmiljøprofil

Use Better

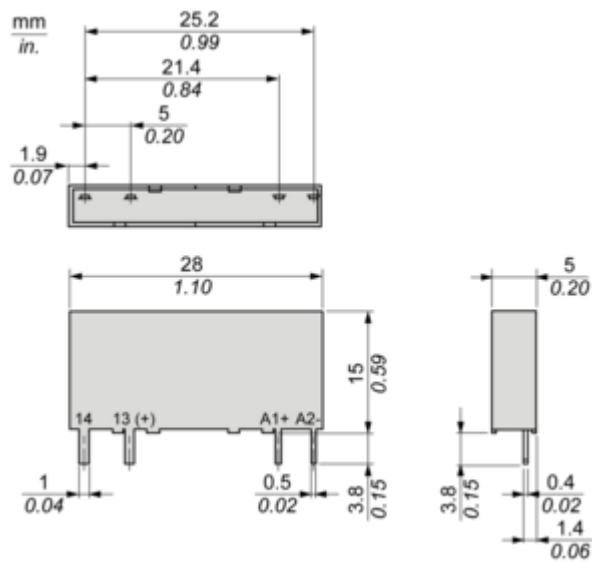
Materialer og emballasje	
Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Nei
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)

Use Again

Ompakking og reproduksjon	
Tilbaketakning	No

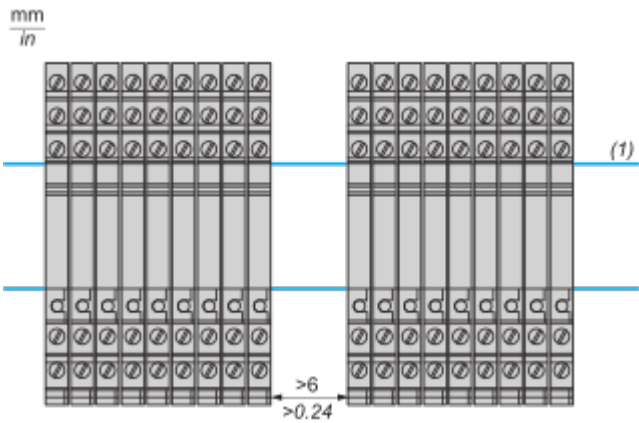
Dimensions Drawings

Dimensions



Mounting and Clearance

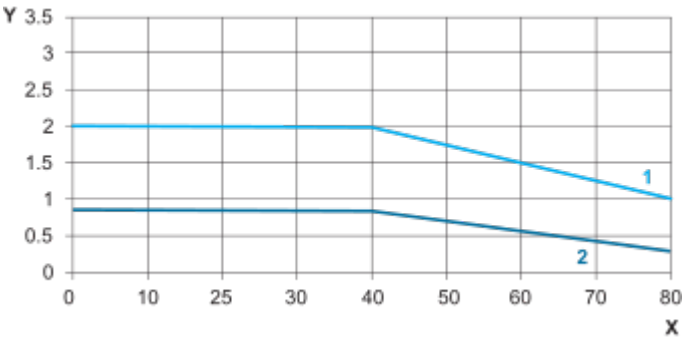
Mounting



(1) : DIN Rail Mount

Performance Curves

Derating Curves



X : Ambient Temperature (°C)

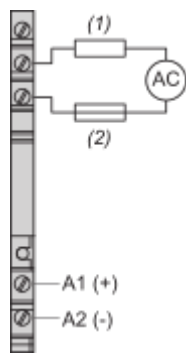
Y : Load Current (Amperes)

1 : 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)

Technical Illustration

Dimensions

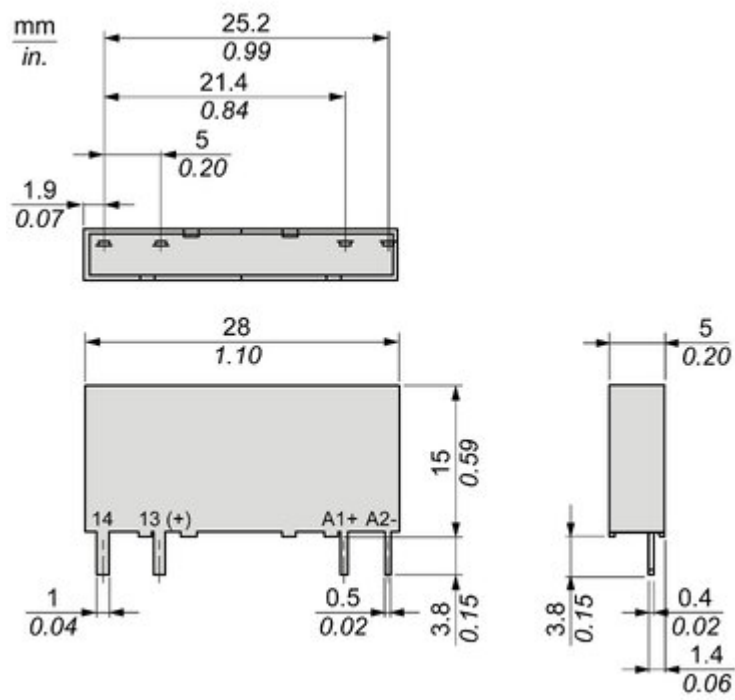
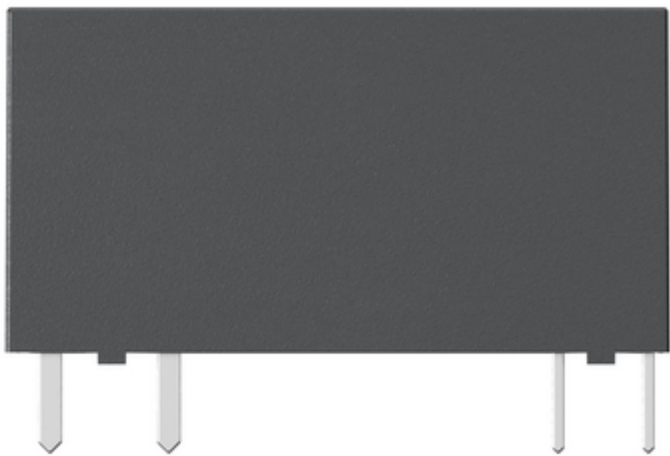


Image of product / Alternate images

Alternative





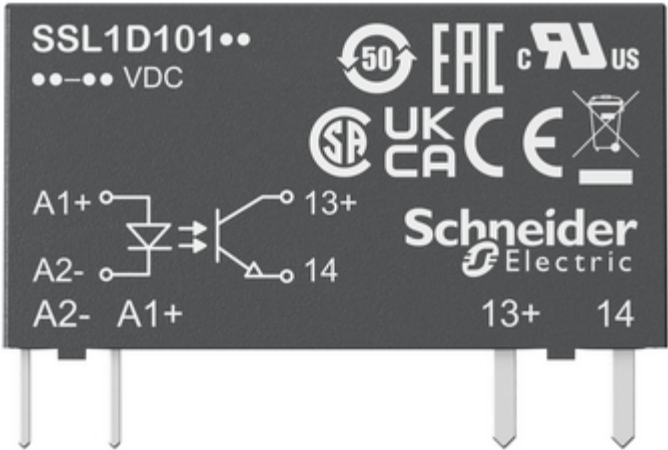


Image of product in real life situation

