

Harmony - SSR insteekrelais - Ingang 15-30V DC uitgang 24-280V AC 2A

SSL1A12BD

EAN Code: 3606480579721

Prijs: 13,00 EUR

Hoofd

range of product	Harmony Solid state relais
device short name	SSL
aantal fasen in netwerk	1 fase
spanning stuurkring	15...30 V
output switching mode	Nulspanning schakelen
kortsluitstroom	5000 A
verbonden zekeringsvermogen	2,5 A om 250 V coördinatie type 1
Ui nominale isolatiespanning	280 V
isolatieweerstand	> 100 MOhm om 500 V DC
elektromagnetische compatibiliteit	Elektrostatische ontlading - testniveau: 4 kV criteria B (contactontlading) In overeenstemming met IEC 61000-4-2 Elektrostatische ontlading - testniveau: 8 kV criteria B (luchtontlading) In overeenstemming met IEC 61000-4-2 Geleidende RF verstoringen - testniveau: 10 V criteria A (0,15...80 MHz) In overeenstemming met IEC 61000-4-6 Elektrische snelle transiënte/burst immuniteitstest - testniveau: 2 kV criteria B (5 kHz) In overeenstemming met IEC 61000-4-4 Elektrische snelle transiënte/burst immuniteitstest - testniveau: 1 kV criteria B (5 kHz) In overeenstemming met IEC 61000-4-4 Immuniteitstest overspanning - testniveau: 1 kV criteria B (lijn naar lijn) In overeenstemming met IEC 61000-4-5 Immuniteitstest overspanning - testniveau: 2 kV criteria B (lijn naar aarding) In overeenstemming met IEC 61000-4-5 Immuniteitstest overspanning - testniveau: 1 kV criteria B (lijn naar aarding) In overeenstemming met IEC 61000-4-5 Uitgestraalde eliminatie - testniveau: 30...1000 MHz In overeenstemming met IEC 60947-1 Uitgevoerde overbrenging - testniveau: 0,15...30 MHz In overeenstemming met IEC 60947-1
Uimp toegekende schokgolfspanning	4,0 kV voor input to case In overeenstemming met IEC 62314 4,0 kV voor invoer/uitvoercircuit In overeenstemming met UL 508 4,0 kV voor invoer/uitvoercircuit In overeenstemming met IEC 62314 4,0 kV output to case In overeenstemming met IEC 62314 4,0 kV output to case 4,0 kV voor input to case In overeenstemming met UL 508 4,0 kV output to case In overeenstemming met UL 508

Complementair

mounting support	Contactdoos
In nominale stroom	2 A
uitgangsspanning	24...280 V AC
spanning stuurkring	15...30 V DC
capaciteitsonevenwicht	2,5 pF invoer/uitvoer

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

minimale schakelspanning	15 V DC inschakelen
maximale schakelspanning	10 V DC uitschakelen
ingangsstroom	10 mA
ingangsimpedantie	2500 Ohm
uitgangstype in vaste toestand	Nulspanning schakelen SCR output
laststroom	0,07...2 A
overspanningsbeveiliging	600 V
stroomstoot	84 A voor 16.6 ms 80 A voor 20 ms
Maximale spanningsval	<1,5 V on-state
maximale I²t voor smelting	33 A².s voor 10 ms om 50 Hz 29 A².s voor 8.3 ms om 60 Hz
Maximale lekstroom	4 mA UIT-status
dV/dt	500 V/µs UIT-status bij maximale spanning
responstijd	0,5 cyclus (inschakelen) 0,5 cyclus (uitschakelen)
overvoltage category	III
breedte	5 mm
hoogte	28 mm
diepte	15 mm
gewicht product	0,0041 kg
product presentatie	Compleet product

Omgeving

vlamvertraging	V0 In overeenstemming met UL 94
doorslagvastheid	2500 V voor invoer/uitvoer
pollution degree	2
standards	IEC/EN 60947-4-3 IEC/EN 62314 UL 508 C22.2 Nr. 14
product certifications	cURus CSA EAC CE UKCA
markering	CE
IP beschermingsgraad	IP00
omgevingstemperatuur voor werking	-20...80 °C
ambient air temperature for storage	-20...85 °C

Verpakkingseenheid

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	1,500 cm

verpakking 1 breedte	0,500 cm
verpakking 1 lengte	2,800 cm
verpakking_1_gewicht	3,000 g
Eenheidstype van verpakking 2	BB1
Aantal eenheden in verpakking 2	10
verpakking 2 hoogte	3,000 cm
verpakking 2 breedte	5,000 cm
verpakking 2 lengte	12,500 cm
verpakking 2 gewicht	55,000 g
Eenheidstype van verpakking 3	S01
Aantal eenheden in verpakking 3	280
verpakking_3_hoogte	15,000 cm
verpakking 3 breedte	15,000 cm
verpakking 3 lengte	40,000 cm
verpakking 3 gewicht	1,802 kg

contractuele waarborg

Garantie (in maanden)	18
-----------------------	----



Environmental Data

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data](#) >

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >



Milieuvoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk	10 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	0.1 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	0 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	0 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	10 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	0 kg CO2 eq.
Milieu Profiel	Milieuprofiel van het product

Use Better



Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Nee
RoHS-richtlijn van de EU	Conform door vrijstelling
REACH-verordening	Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde

Use Longer



Levensduurverlenging

Reparatie	Nee
-----------	-----

Use Again

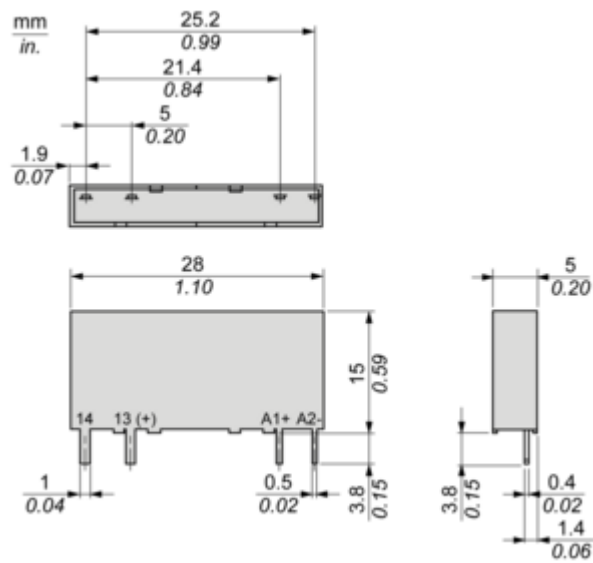


Herverpakken en herfabriceren

Circulair Profiel	Geen specifieke recycling vereist
Terugname	Ja

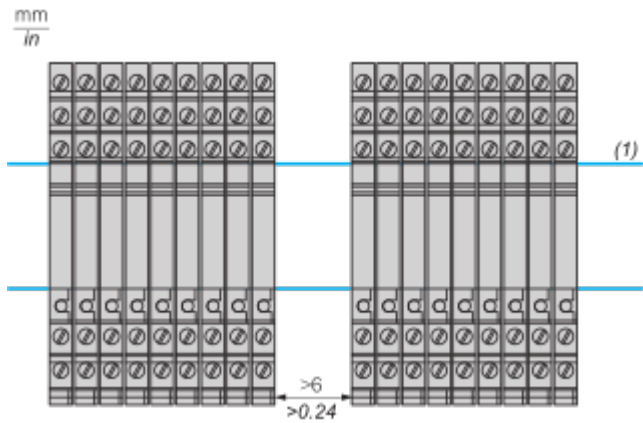
Dimensions Drawings

Dimensions



Mounting and Clearance

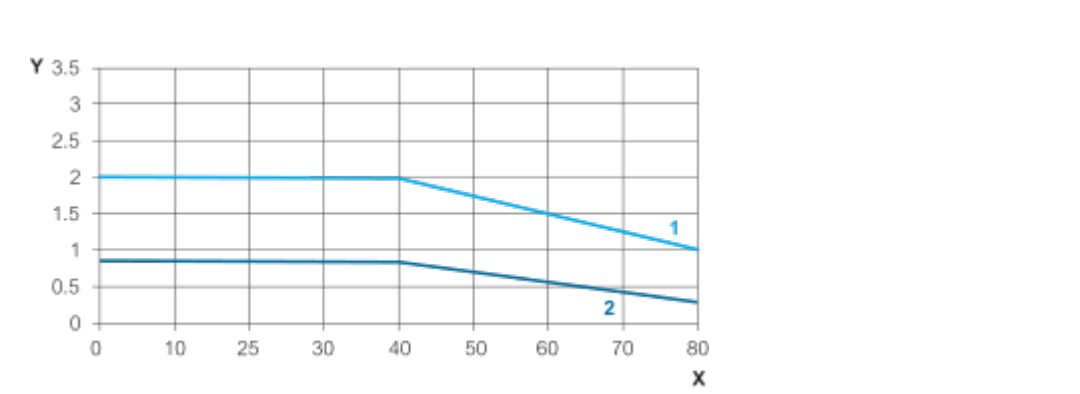
Mounting



(1) : DIN Rail Mount

Performance Curves

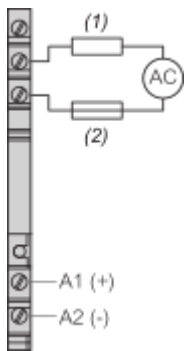
Derating Curves



- 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

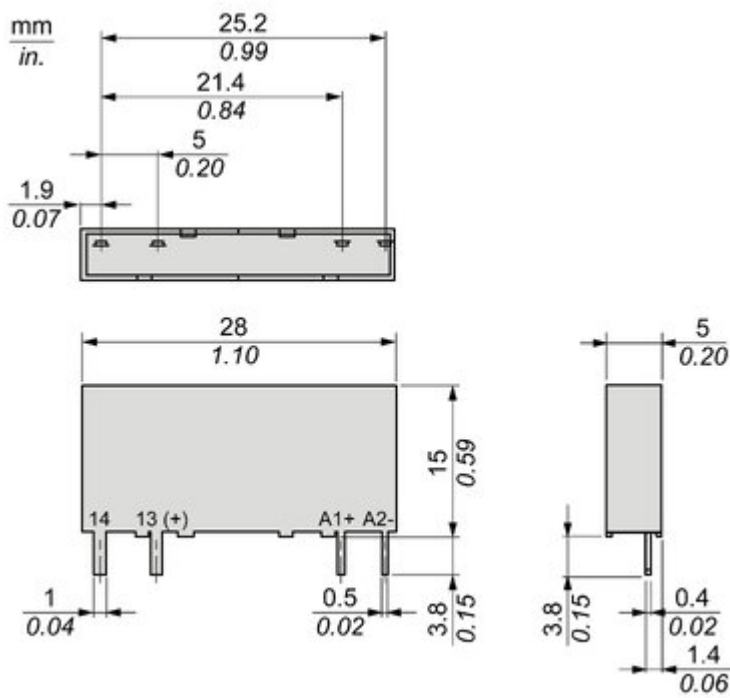


Image of product / Alternate images

Alternative





