

SSL1A12BDPV

Solid state relay pre assembled, 2 A, zero voltage switching, screw sockets, input 16...30 V DC, output 24...250 V AC



Hoofd

Range of product	Harmony Solid state relays
Product or component type	Voorgeassembleerd plug-in relais met stopcontact
Device short name	SSL
Aantal fasen in netwerk	1 fase
Output switching mode	Nulspanning schakelen

Complementair

Mounting support	Schroefstopcontact
[In] rated current	2 A
Spanning stuurkring	16...30 V DC
KLEMKRACHT	< 0.5 N.m 4.4 lb-in
Aansluitingen - aansluitklemmen	Flexibele kabel met kabeluiteinde, 0,2...2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14) Massieve kabel met kabeluiteinde, 0,2...2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14)
Capaciteitsonevenwicht	1,5 pF invoer/uitvoer
Minimale schakelspanning	16 V DC inschakelen
Maximale schakelspanning	5 V DC uitschakelen
Ingangsimpedantie	3.43 kOhm
Uitgangstype in vaste toestand	Nulspanning schakelen SCR output
Laststroom	0,07...2 A
Overspanningsbeveiliging	600 V AC
Stroomstoot	120 A voor 16.6 ms 115 A voor 20 ms
Maximale spanningsval	<1,1 V on-state
Maximale I ² t voor smelting	285 A ² .S voor 10 ms bij 50 Hz halve cyclus 260 A ² .s voor 8.3 ms bij 60 Hz halve cyclus
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
Width	6,2 mm
Height	96,5 mm
Depth	79,5 mm
Net weight	0,0285 kg

Omgeving

Vlamvertraging	V0 conform aan UL 94
Doorslagvastheid	2500 V voor invoer/uitvoer
Pollution degree	2
Standards	IEC 60950-1 IEC 61000 IEC 62314 IEC 61984 EN 61984
Product certifications	UL[RETURN]CSA[RETURN]CE[RETURN]UL 508[RETURN]CSA22.2 No. 14-10[RETURN]GOST
Markering	CURus CSA CE EAC
IP beschermingsgraad	IP20
Ambient air temperature for operation	-20...70 °C
Ambient air temperature for storage	-20...85 °C

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	0,5 cm
Package 1 Width	8,0 cm
Package 1 Length	9,7 cm
Package 1 Weight	27,0 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	30
Package 2 Height	9,0 cm
Package 2 Width	10,0 cm
Package 2 Length	20,0 cm
Package 2 Weight	887,0 g
Unit Type of Package 3	S03
Number of Units in Package 3	60
Package 3 Height	30,0 cm
Package 3 Width	30,0 cm
Package 3 Length	40,0 cm
Package 3 Weight	1,796 kg

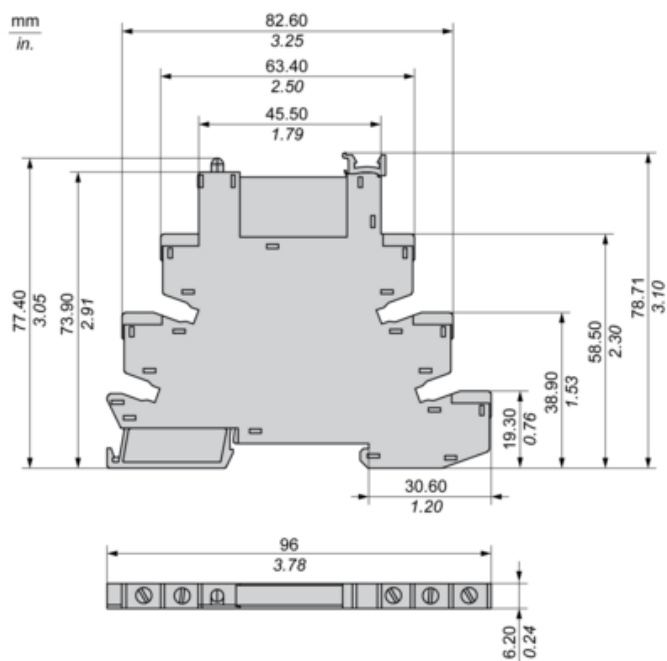
Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	REACH-verklaring
REACH vrij van SVHC	Ja
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)
Kwkvrij	Ja
RoHS-regulering China	RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	Ja
Milieu Profiel	Milieuprofiel Van Het Product
Circulair Profiel	Informatie Over Einde Levensduur
WEEE	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.

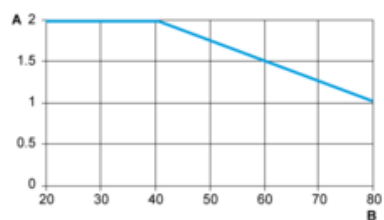
contractuele waarborg

Garantie	18 Months
----------	-----------

Abmessungen



Derating-Kurven



A: Laststrom (Ampere)

B: Umgebungstemperatur (°C)