

SSL1A12BDPR

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



Hoofd

Range of product	Harmony Solid state relais
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	Veerstopcontact
[In] rated current	2 A
Spanning stuurkring	16...30 V DC
KLEMKRACHT	10...40 N.m
Aansluitingen - aansluitklemmen	Flexibele kabel met kabeluiteinde, 0,2...1,5 mm ² (AWG 24...AWG 16) Massieve kabel met kabeluiteinde, 0,2...1,5 mm ² (AWG 24...AWG 16)
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	104,6 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	10,04 cm
Package 1 Width	0,625 cm
Package 1 Length	7,9 cm
Package 1 Weight	33,0 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	30
Package 2 Height	9,8 cm
Package 2 Width	25,0 cm
Package 2 Length	29,6 cm
Package 2 Weight	1,061 kg
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	2,762 kg

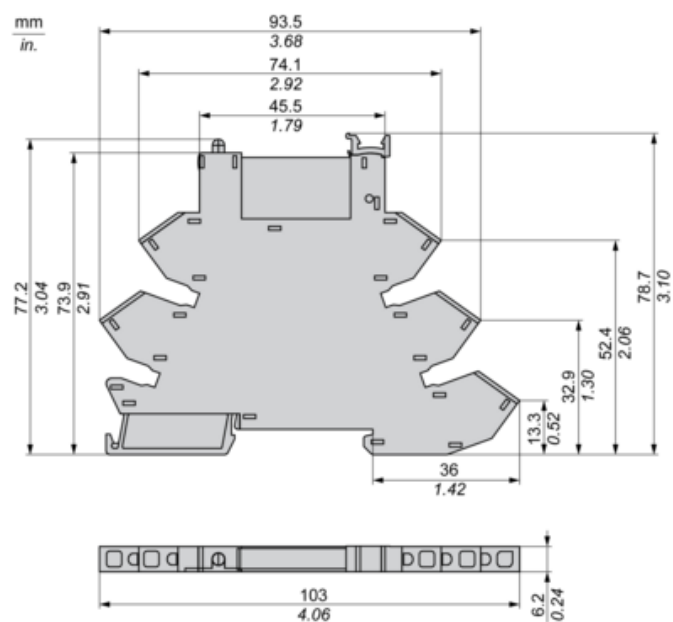
Duurzaamheid van het aanbod

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.

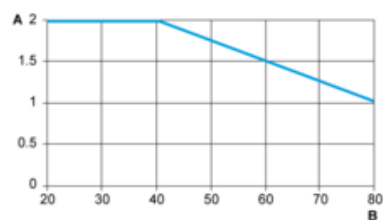
contractuele waarborg

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

Abmessungen



Derating-Kurven



A: Laststrom (Ampere)

B: Umgebungstemperatur (°C)