

# Productinformatieblad

Specificaties



solid state relay-DIN rail, 1phase,  
48-600Vac output, 4-32Vdc control,  
45A

SSD1A345BDC2

EAN Code: 3606489808013

**Prijs: 111,90 EUR**

## Hoofd

range of product	Harmony Solid state relais
product or component type	Modulaire DIN-railrelais
device short name	SSD1
aantal kanalen	1
Aantal fases:	1 fase
bijkomende functie	Schakelaarconfiguratie met inplugbare schroefingang
montagesteun	35 mm symmetrische DIN-rail conform aan IEC 60715
nominale stroom	45 A
output switching mode	Nulspanning schakelen

## Complementair

werkingsnelheid in Hz	47...440 Hz
nominale werking	Ononderbroken
uitgangsspanning	48...600 V AC
spanning stuurkring	4...32 V DC
aanspanmoment	0,5 N.m voor control input 5 lb.in voor control input 2...2.2 N.m voor belastingsoutput 18...20 lb.in voor belastingsoutput
aansluitingen - aansluitklemmen	Plug-inschroefklemmen, clamping connection capacity:0,08...3,30 mm <sup>2</sup> , AWG 28...AWG 12 for invoer Klemaansluitklem, clamping connection capacity:10...26,67 mm <sup>2</sup> , AWG 8...AWG 3 for uitvoer
doorslagvastheid	4 kV AC voor invoer/uitvoercircuit 4 kV AC voor ingang of uitgang naar case
nominale stoothoudspanning	6 kV voor invoer/uitvoercircuit 6 kV voor ingang of uitgang naar case
isolatieweerstand	1000 MOhm bij 500 V DC
lokale signalering	LED (groen) for stuurspanning
pick-up spanning	4 V DC inschakelen
uitvalspanning	1 V DC uitschakelen
bereik ingangsstroom	10...15 mA
type schakelen in vaste toestand	Nulspanning schakelen
laststroom	0,1...45 A

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

<b>tijdelijke overspanning</b>	1200 V
<b>inschakelstroom</b>	750 A at 60 Hz
<b>Maximale spanningsval</b>	<1,25 V on-state
<b>vermogen motorcontroller</b>	0,75 kW/1 hp bij 120 V AC 2,24 kW/3 hp bij 240 V AC 3,73 kW/5 hp bij 480 V AC
<b>elektromagnetische compatibiliteit</b>	Elektrostatische ontlading 6 kV criteria A contactontlading conform aan IEC 61000-4-2 Elektrostatische ontlading 8 kV criteria A luchtontlading conform aan IEC 61000-4-2 Geleidend RF verstoringen 10 V, 0.15...80 MHz criteria A niveau 3 conform aan IEC 61000-4-6 Elektrische snelle transiënte/burst immuniteitstest 2 kV, 5/100 kHz criteria B uitvoerpoorten conform aan IEC 61000-4-4 Elektrische snelle transiënte/burst immuniteitstest 1 kV, 5/100 kHz criteria B ingangspoorten conform aan IEC 61000-4-4 Radiofrequent elektromagnetisch veld immuniteitstest 10 V/m, 80 MHz...1 GHz criteria A conform aan IEC 61000-4-3 Radiofrequent elektromagnetisch veld immuniteitstest 3 V/m, 1.4...2 GHz criteria A conform aan IEC 61000-4-3 Radiofrequent elektromagnetisch veld immuniteitstest 1 V/m, 2...2.7 GHz criteria A conform aan IEC 61000-4-3 Immuniteitstest overspanning 1 kV criteria B uitvoerpoorten lijn naar lijn conform aan IEC 61000-4-5 Immuniteitstest overspanning 2 kV criteria B uitvoerpoorten lijn naar aarding conform aan IEC 61000-4-5 Uitgestraalde eliminatie omgeving B voor DC-ingangvoeding conform aan IEC 60947-4-3 Uitgevoerde overbrenging omgeving B voor DC-ingangvoeding conform aan IEC 60947-4-3 Bestand tegen micro-onderbrekingen en spanningsverlies 30 %, 500 ms criteria A conform aan IEC 61000-4-11 Bestand tegen micro-onderbrekingen en spanningsverlies 100 %, 20 ms criteria B conform aan IEC 61000-4-11
<b>aanduiding vorm apparaat</b>	Vorm 5 halfgeleideroutput DOL-contactor
<b>maximale I<sup>2</sup>t voor smelting</b>	2563 A <sup>2</sup> .s voor 10 ms 2343 A <sup>2</sup> .s voor 8,33 ms
<b>Maximale lekstroom</b>	1 mA UIT-status
<b>dV/dt</b>	500 V/μs UIT-status bij maximale nominale spanning
<b>responstijd</b>	0,5 cyclus (inschakelen) 0,5 cyclus (uitschakelen)
<b>steek van 18 mm</b>	0,5 met maximale belasting
<b>coördinatie kortsluitbeveiliging</b>	Type 1 Type 2
<b>overvoltage category</b>	III
<b>width</b>	45 mm
<b>height</b>	111,5 mm
<b>depth</b>	154,4 mm
<b>testknop</b>	Zonder testknop
<b>net weight</b>	0,507 kg
<b>product presentatie</b>	Compleet product

## Omgeving

<b>Ontvlambaarheidsgraad</b>	V-0 conform aan UL 94
<b>trillingsweerstand</b>	0,35 mm (f = 10...150 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
<b>schokbestendigheid</b>	50 gn for 11 ms (piekversnelling) , longitudinale positie conforming to IEC 60068-2-27 30 gn for 11 ms (piekversnelling) , verticale positie conforming to IEC 60068-2-27

<b>pollution degree</b>	2
<b>normen</b>	IEC 61373:klasse B: categorie 1 IEC 60947-4-3 IEC 62314 IEC 60950-1 CSA C22.2 No 14-13 UL 508
<b>IP beschermingsgraad</b>	IP20
<b>ambient air temperature for operation</b>	-40...80 °C
<b>ambient air temperature for storage</b>	-40...100 °C

## Verpakkingseenheid

<b>Unit Type of Package 1</b>	PCE
<b>Number of Units in Package 1</b>	1
<b>Package 1 Height</b>	5,500 cm
<b>Package 1 Width</b>	12,000 cm
<b>Package 1 Length</b>	15,000 cm
<b>Package 1 Weight</b>	557,000 g
<b>Unit Type of Package 2</b>	S02
<b>Number of Units in Package 2</b>	10
<b>Package 2 Height</b>	15,000 cm
<b>Package 2 Width</b>	30,000 cm
<b>Package 2 Length</b>	40,000 cm
<b>Package 2 Weight</b>	6,061 kg

## 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?](#) >

### Milieuoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk	493
--	-----

### Use Better

#### Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
EU-richtlijn RoHS	Is niet van toepassing, ligt buiten de EU RoHS scope
SCIP-nummer	134201bc-d293-4667-9cca-10a7f11729e0
REACH-regelgeving	<a href="#">REACH-verklaring</a>

### Use Again

#### Herverpakken en herfabriceren

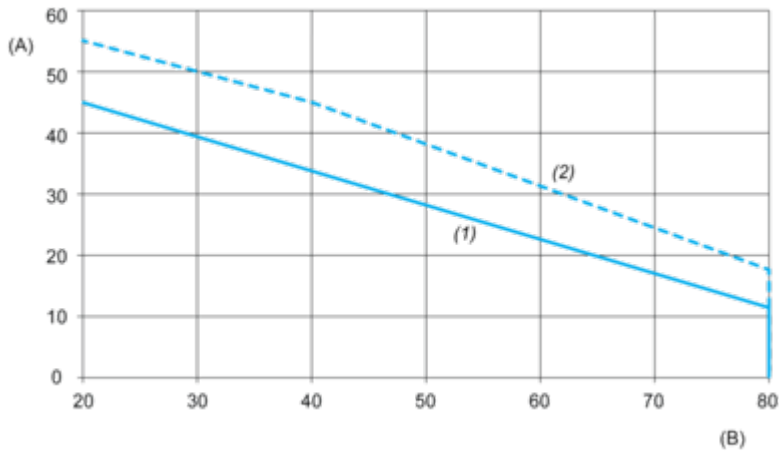
Terugname	No
-----------	----



## Performance Curves

### Derating Curves

---



A : Load Current (Amperes)

B : Ambient Temperature (°C)

1 : Multiple units, no minimum spacing between components

2 : Installed single unit, distance to adjacent components more than 22.5 mm

# Productinformatieblad SSD1A345BDC2

## Technical Illustration

### Dimensions

---

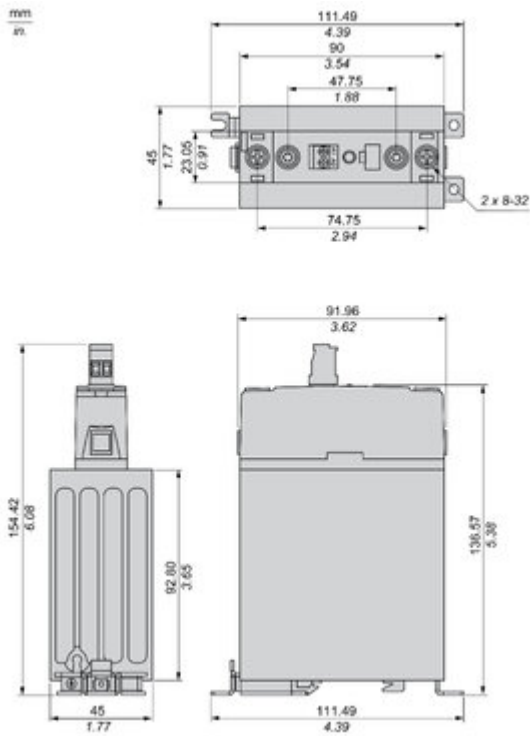


Image of product / Alternate images

Alternative

---

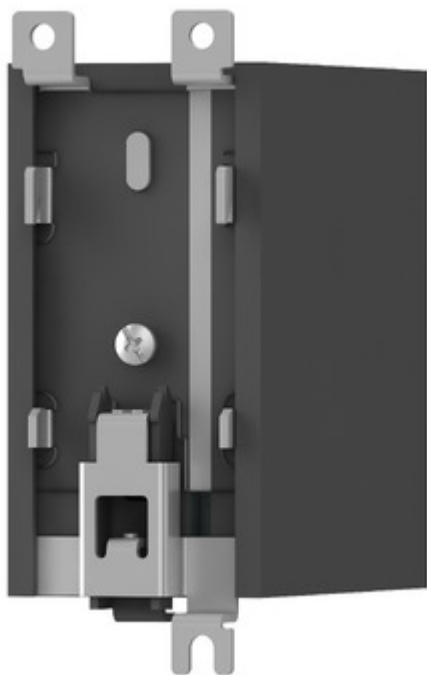






Image of product in real life situation

