

Productinformatieblad

Specificaties



solid state relay-DIN rail, 1phase,
48-600Vac output, 4-32Vdc control,
35A

SSD1A335BDC1

EAN Code: 3606489807894

Prijs: 93,30 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	Relaisconfiguratie
montagesteun	35 mm symmetrische DIN-rail conform aan IEC 60715
nominale stroom	35 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	1.5...1.7 N.m voor control input 13...15 lb.in voor control input 1.5...1.7 N.m voor belastingsoutput 13...15 lb.in voor belastingsoutput
aansluitingen - aansluitklemmen	Schroefklemmen, clamping connection capacity:1...4 mm ² , AWG 18...AWG 12 for invoer Schroefklemmen, clamping connection capacity:1...6 mm ² , AWG 18...AWG 10 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	0,15...35 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

tijdelijke overspanning	1200 V
inschakelstroom	1350 A at 60 Hz
Maximale spanningsval	<1,15 V on-state
vermogen motorcontroller	1,5 kW/2 hp bij 120 V AC 3,73 kW/5 hp bij 240 V AC 7,46 kW/10 hp bij 480 V AC
elektromagnetische compatibiliteit	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 A 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
aanduiding vorm apparaat	Vorm 5 halfgeleideroutput DOL-contactor
maximale I²t voor smelting	8320 A ² .s voor 10 ms 7593 A ² .s voor 8,33 ms
Maximale lekstroom	1 mA UIT-status
dV/dt	500 V/μs UIT-status bij maximale nominale spanning
responstijd	0,5 cyclus (inschakelen) 0,5 cyclus (uitschakelen)
steek van 18 mm	0,5 met maximale belasting
coördinatie kortsluitbeveiliging	Type 1 Type 2
overvoltage category	III
width	22,5 mm
height	93,2 mm
depth	116,5 mm
testknop	Zonder testknop
net weight	0,298 kg
product presentatie	Compleet product

Omgeving

Ontvlambaarheidsgraad	V-0 conform aan UL 94
trillingsweerstand	0.75 mm (f = 10...150 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
schokbestendigheid	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

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

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	2,500 cm
Package 1 Width	9,300 cm
Package 1 Length	14,000 cm
Package 1 Weight	320,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	24
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	8,100 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	413
--	-----

Use Better

Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton	Ja
--------------------------------	----

Verpakkingen zonder kunststof	Ja
-------------------------------	----

[EU-richtlijn RoHS](#)

Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)

SCIP-nummer	134201bc-d293-4667-9cca-10a7f11729e0
-------------	--------------------------------------

REACH-regelgeving	REACH-verklaring
-------------------	----------------------------------

Use Again

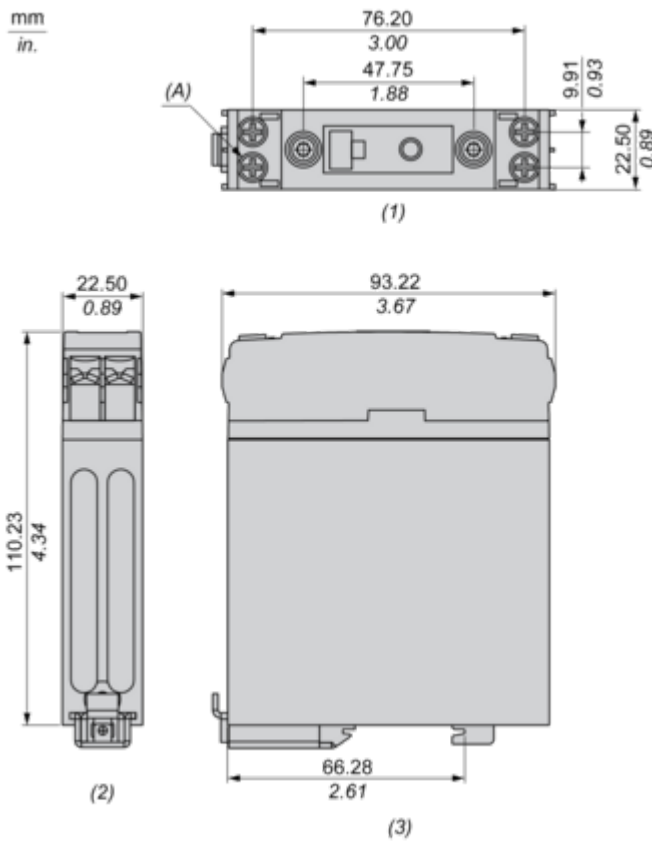
Herverpakken en herfabriceren

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

Productinformatieblad SSD1A335BDC1

Dimensions Drawings

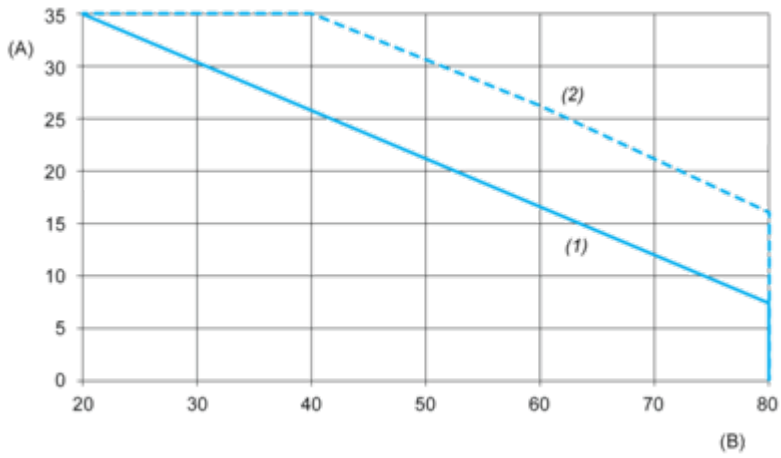
Dimensions



- (1) Front view
- (2) Top view
- (3) Side view
- (A) Screw M4 Stud (4 Places)

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 SSD1A335BDC1

Technical Illustration

Dimensions

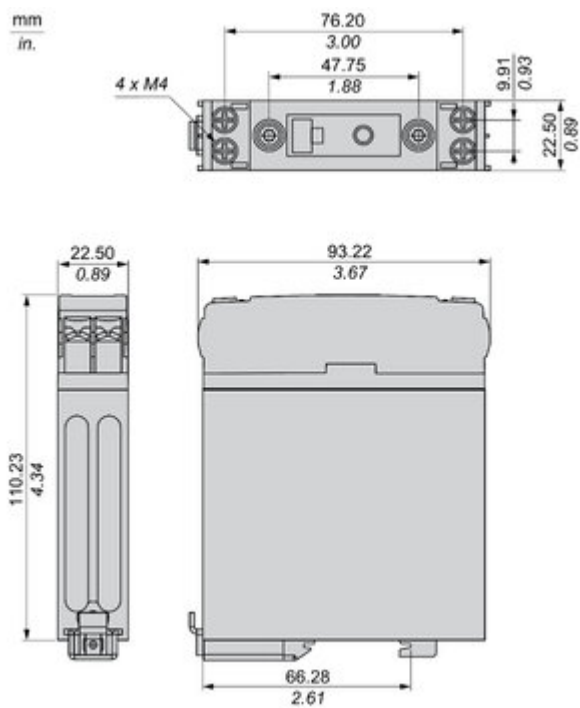


Image of product / Alternate images

Alternative



Productinformatieblad SSD1A335BDC1



Productinformatieblad SSD1A335BDC1



Image of product in real life situation

