

Productinformatieblad

Specificaties



solid state relay-DIN rail, 1phase,
48-600Vac output, 4-32Vdc control,
20A

SSD1A320BDC2

EAN Code: 3606489807795

Prijs: 77,20 EUR

Hoofd

range of product	Harmony Solid state relais
product of 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 In overeenstemming met IEC 60715
nominale stroom	20 A
output switching mode	Nulspanning schakelen

Complementair

werkingssnelheid 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, capaciteit klemaansluiting:0,08...3,30 mm², AWG 28...AWG 12 voor invoer Telescopische schroef, capaciteit klemaansluiting:0,75...10 mm², AWG 20...AWG 8 voor 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 om 500 V DC
lokale signalering	LED (groen) voor 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	0,2...20 A
tijdelijke overspanning	1200 V

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 gebruikersdoepassingen

inschakelstroom	300 A om 60 Hz
Maximale spanningsval	<1,3 V on-state
vermogen motorcontroller	0,37 kW/0,5 hp om 120 V AC 1,12 kW/1,5 hp om 240 V AC 2,24 kW/3 hp om 480 V AC
elektromagnetische compatibiliteit	Elektrostatische ontlading 6 kV criteria A contactontlading In overeenstemming met IEC 61000-4-2 Elektrostatische ontlading 8 kV criteria A luchtontlading In overeenstemming met IEC 61000-4-2 Geleidende RF verstoringen 10 V, 0.15...80 MHz criteria A niveau 3 In overeenstemming met IEC 61000-4-6 Elektrische snelle transiënte/burst immuniteitstest 2 kV, 5/100 kHz criteria B uitvoerpoorten In overeenstemming met IEC 61000-4-4 Elektrische snelle transiënte/burst immuniteitstest 1 kV, 5/100 kHz criteria B ingangspoorten In overeenstemming met IEC 61000-4-4 Radiofrequent elektromagnetisch veld immuniteitstest 10 V/m, 80 MHz...1 GHz criteria A In overeenstemming met IEC 61000-4-3 Radiofrequent elektromagnetisch veld immuniteitstest 3 V/m, 1.4...2 GHz criteria A In overeenstemming met IEC 61000-4-3 Radiofrequent elektromagnetisch veld immuniteitstest 1 V/m, 2...2.7 GHz criteria A In overeenstemming met IEC 61000-4-3 Immuniteitstest overspanning 1 kV criteria A uitvoerpoorten lijn naar lijn In overeenstemming met IEC 61000-4-5 Immuniteitstest overspanning 2 kV criteria B uitvoerpoorten lijn naar aarding In overeenstemming met IEC 61000-4-5 Uitgestraalde eliminatie omgeving B voor DC-ingangsvoeding In overeenstemming met IEC 60947-4-3 Uitgevoerde overbrenging omgeving B voor DC-ingangsvoeding In overeenstemming met IEC 60947-4-3 Bestand tegen micro-onderbrekingen en spanningsverlies 30 %, 500 ms criteria A In overeenstemming met IEC 61000-4-11 Bestand tegen micro-onderbrekingen en spanningsverlies 100 %, 20 ms criteria B In overeenstemming met IEC 61000-4-11
aanduiding vorm apparaat	Vorm 5 halfgeleideroutput DOL-contactor
maximale I²t voor smelting	409 A².s voor 10 ms 375 A².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
breedte	22,5 mm
hoogte	94,6 mm
diepte	134,7 mm
testknop	Zonder testknop
gewicht product	0,301 kg
product presentatie	Compleet product

Omgeving

Ontvlambaarheidsgraad	V-0 In overeenstemming met UL 94
trillingsweerstand	0.75 mm (f = 10...150 Hz) In overeenstemming met IEC 60068-2-6
schokbestendigheid	50 gn voor 11 ms (piekversnelling) , longitudinale positie In overeenstemming met IEC 60068-2-27 30 gn voor 11 ms (piekversnelling) , verticale positie In overeenstemming met 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
omgevingstemperatuur voor werking	-40...80 °C
ambient air temperature for storage	-40...100 °C

Verpakkingseenheid

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	9,8 cm
verpakking 1 breedte	14 cm
verpakking 1 lengte	2,5 cm
verpakking_1_gewicht	324 g
Eenheidstype van verpakking 2	S02
Aantal eenheden in verpakking 2	24
verpakking 2 hoogte	15 cm
verpakking 2 breedte	30 cm
verpakking 2 lengte	40 cm
verpakking 2 gewicht	8,228 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	239 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	4 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]	235 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	0 kg CO2 eq.

Use Better



Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
SCIP-nummer	134201bc-d293-4667-9cca-10a7f11729e0
RoHS-richtlijn van de EU	Conform door vrijstelling
REACH-verordening	Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde

Use Longer



Levensduurverlenging

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

Use Again

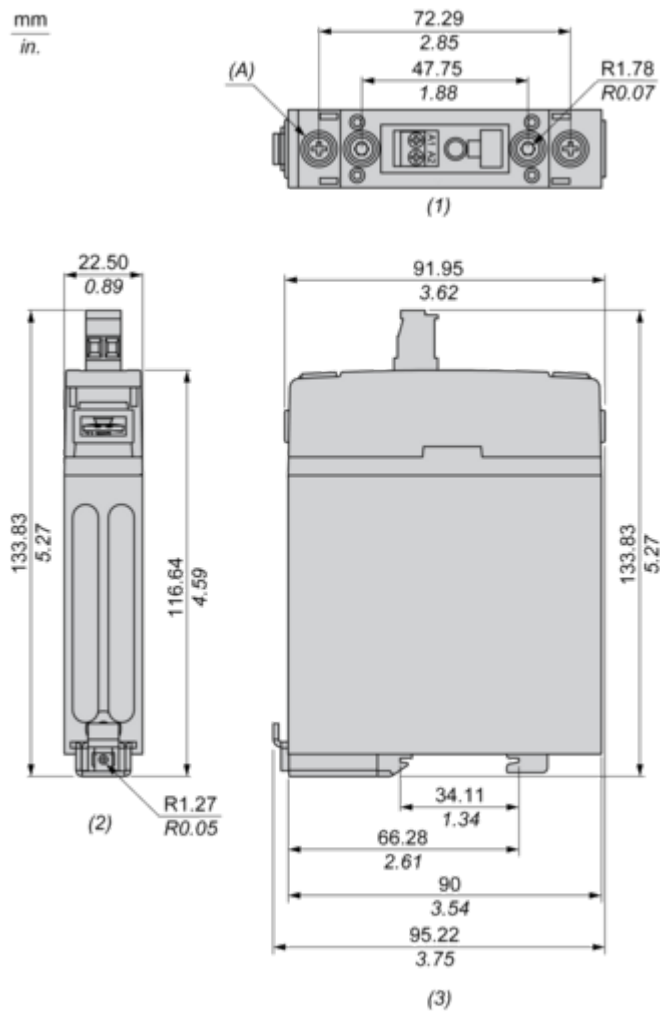


Herverpakken en herfabriceren

Terugname	Ja
-----------	----

Dimensions Drawings

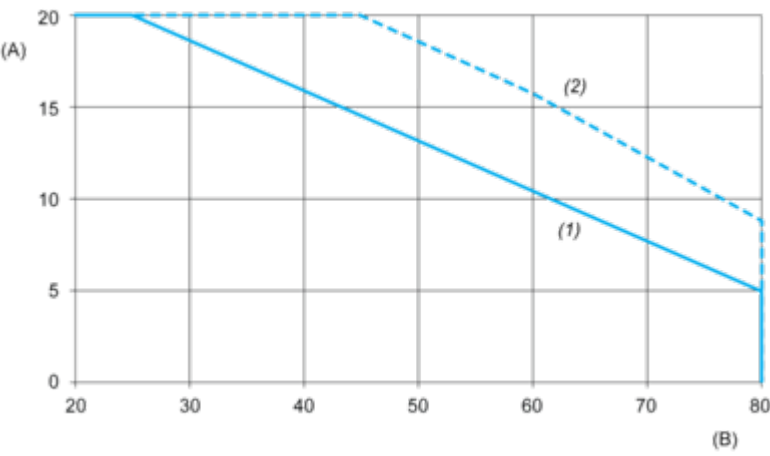
Dimensions



- (1) Front view
- (2) Top view
- (3) Side view
- (A) Screw 8-32 Stud Elevator Profile 1/4 48 UNS (2 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

Technical Illustration

Dimensions

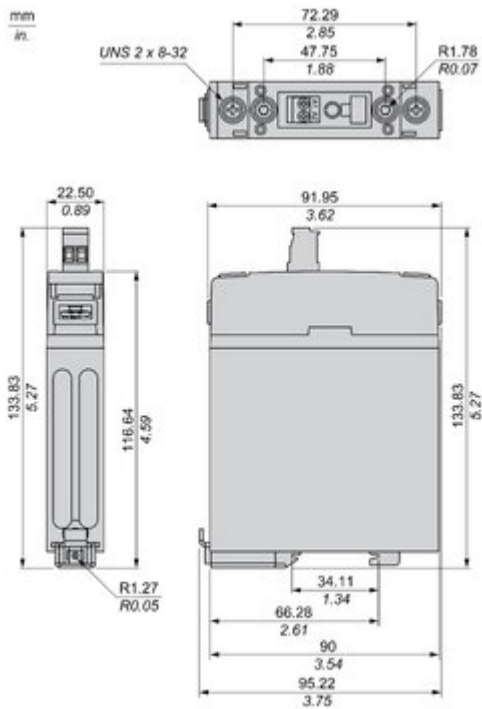


Image of product / Alternate images

Alternative





