



SSR-DIN rail, 1fase, 48-600Vac output, 4-32Vdc stuur, 20A

SSD1A320BDRC1

Hoofdkenmerken

productgamma	Harmony Solid state relais
type product of component	Modulaire DIN-railrelais
korte naam apparaat	SSD1
aantal kanalen	1
Aantal fasen	1 fase
bijkomende functie	Relaisconfiguratie
montagesteun	35 mm symmetrische DIN-rail conform IEC 60715
nominale stroom	20 A
output switching mode	Willekeurige spanning schakelen

Complementaire kenmerken

bedrijfsfrequentie	47...440 Hz
nominale werking	Ononderbroken
uitgangsspanning	48...600 V AC
spanning stuurkring	4...32 V DC
aandraaimoment	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 - klemmen	Schroefklemmen, clamping connection capacity:1...4 mm², AWG 18...AWG 12 for invoer Schroefklemmen, clamping connection capacity:1...6 mm², 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	voor stuurspanning: LED (groene)
pick-up spanning	4 V DC inschakelen
spanningsverlies	1 V DC uitschakelen
bereik ingangsstroom	10...15 mA
type schakelen in vaste toestand	Willekeurige spanning schakelen
laststroom	0,1...20 A
tijdelijke overspanning	1200 V

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 gebruikerstoepassingen

inschakelstroom	300 A at 60 Hz
Maximale spanningsval	<1,3 V on-state
vermogen motorcontroller	0,37 kW/0,5 pk bij 120 V AC 1,12 kW/1,5 pk bij 240 V AC 2,24 kW/3 pk bij 480 V AC
elektromagnetische compatibiliteit	Elektrostatische ontlading 6 kV criteria A contactontlading conform IEC 61000-4-2 Elektrostatische ontlading 8 kV criteria A luchtontlading conform IEC 61000-4-2 Geleidende RF verstoringen 10 V. 0.15...80 MHz criteria A niveau 3 conform IEC 61000-4-6 Elektrische snelle transiënte/burst immuniteitstest 2 kV, 5/100 kHz criteria B uitvoerpoorten conform IEC 61000-4-4 Elektrische snelle transiënte/burst immuniteitstest 1 kV, 5/100 kHz criteria B ingangspoorten conform IEC 61000-4-4 Radiofrequent elektromagnetisch veld immuniteitstest 10 V/m. 80 MHz...1 GHz criteria A conform IEC 61000-4-3 Radiofrequent elektromagnetisch veld immuniteitstest 3 V/m. 1.4...2 GHz criteria A conform IEC 61000-4-3 Radiofrequent elektromagnetisch veld immuniteitstest 1 V/m. 2...2.7 GHz criteria A conform IEC 61000-4-3 Immuniteitstest overspanning 1 kV criteria A uitvoerpoorten lijn naar lijn conform IEC 61000-4-5 Immuniteitstest overspanning 2 kV criteria B uitvoerpoorten lijn naar aarding conform IEC 61000-4-5 Uitgestraalde eliminatie omgeving B voor DC-ingangsvoeeding conform IEC 60947-4-3 Uitgevoerde overbrenging omgeving B voor DC-ingangsvoeeding conform IEC 60947-4-3 Bestand tegen micro-onderbrekingen en spanningsverlies 30%, 500 ms criteria A conform IEC 61000-4-11 Bestand tegen micro-onderbrekingen en spanningsverlies 100%, 20 ms criteria B conform 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	0.1 ms (inschakelen) 0,5 cyclus (uitschakelen)
Voeeding uitgangsstroom	0,5 met maximale belasting
coördinatie kortsluitbeveiliging	Type 1 Type 2
overspanningscategorie	III
breedte	22,5 mm
hoogte	93,2 mm
diepte	116,5 mm
testknop	Zonder testknop
gewicht product	0,298 kg
presentatie product	Compleet product

Omgeving

Ontvlambaarheidsgraad	V-0 conform 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
vervuilingsgraad	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 bij werking	-40...80 °C
omgevingstemperatuur bij opslag	-40...100 °C

Verpakkingseenheden

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	2,5 cm
Package 1 Width	9,7 cm
Package 1 Length	14 cm
Package 1 Weight	320 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	24
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	8,047 kg

Contractuële waarborg

Garantie	18 maanden
----------	------------

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](#) >

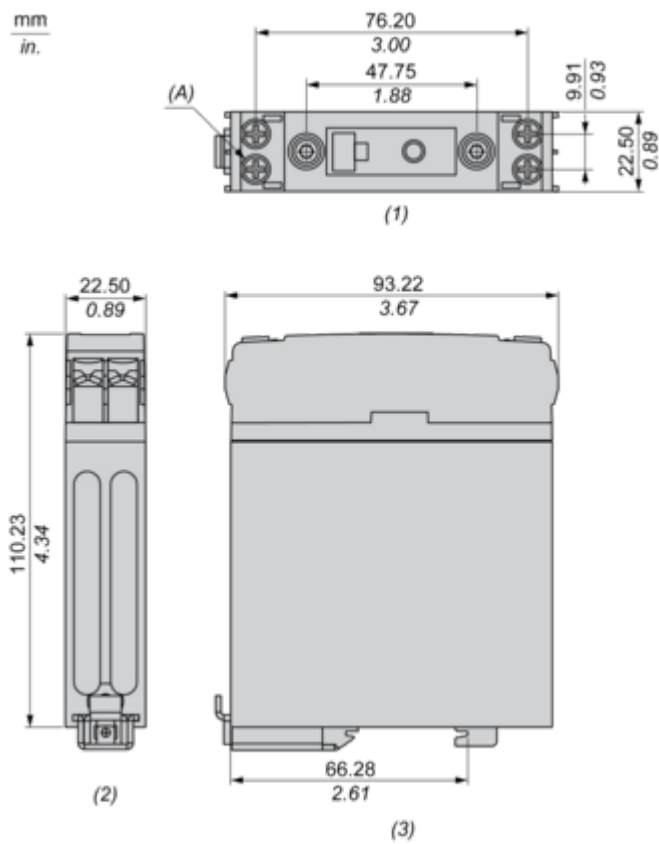
[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >

Milieuvoetafdruk	
Koolstofvoetafdruk (kg CO2 eq.)	239

Use Better	
Materialen en verpakking	
Pakket met gerecycleerd karton	Nee
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
SCIP-nummer	134201bc-d293-4667-9cca-10a7f11729e0
RoHS-verordening China	[RoHS-verklaring China](#)
Use Again	
Herverpakken en herfabriceren	
WEEE	Het product moet na specifieke afvalinzameling op de markten van de Europese Unie worden afgezet en mag nooit in vuilnisbakken belanden
Terugname	No

Dimensions Drawings

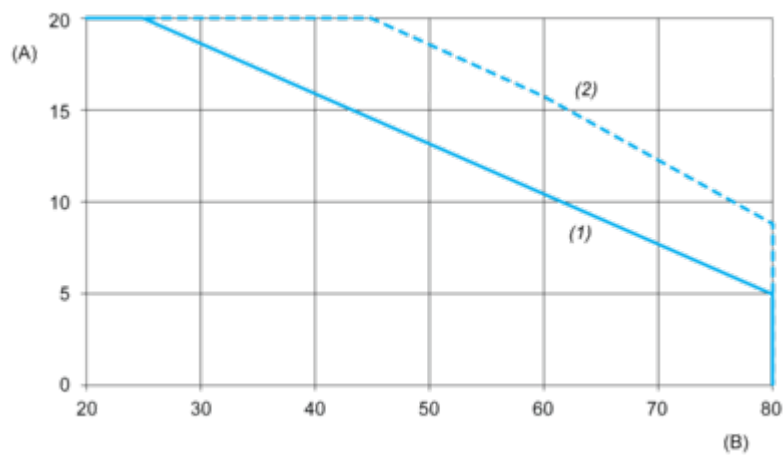
Dimensions



- (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

Technical Illustration

Dimensions

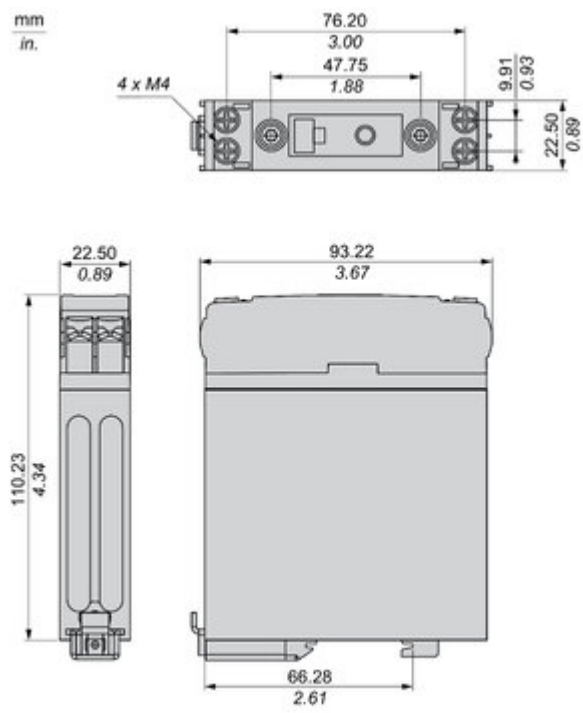


Image of product / Alternate images

Alternative





