

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

SSD1A335BDC1

DIN rail mount relay, Harmony Solid State Relays, 35A, zeroVoltage switching, input 4...32V DC, output 48...600V AC



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Harmony Solid State Relays
Tip proizvoda ili komponente	Solid state relay up to 40 A
Kratko ime uređaja	SSD1
Broj kanala	1
Number of phases	Monofazne
Dodatna funkcija	Relay configuration
Držač za montažu	35 mm simetrična DIN šina u skladu sa IEC 60715
Rated current	35 A
Output switching mode	Prekidanje napona u nuli

Dopunske informacije

Operating frequency	47...440 Hz
Nazivni ciklus	Neprekidno
Napon izlaza	48...600 V AC
Control circuit voltage	4...32 V DC
Moment pritezanja	1.5...1.7 N.m za upravljački ulaz 13...15 lb.in za upravljački ulaz 1.5...1.7 N.m za load output 13...15 lb.in za load output
Povezivanje - priključci	Vijčani priključci, clamping connection capacity:1...4 mm ² , AWG 18...AWG 12 for ulaz Vijčani priključci, clamping connection capacity:1...6 mm ² , AWG 18...AWG 10 for izlaz
Dielektrična snaga	4 KV AC za kolo ulaza/izlaza 4 kV AC za ulaz ili izlaz prema kućištu
Rated impulse withstand voltage	6 KV za kolo ulaza/izlaza 6 kV za ulaz ili izlaz prema kućištu
Otpornost izolacije	1000 MΩ pri 500 V DC
Lokalna signalizacija	Zacontrol voltage: LED (zelena)
Pick-up voltage	4 V DC uključenje
Drop-out voltage	1 V DC isključenje
Input current range	10...15 mA
Solid state switching type	Prekidanje napona u nuli
Struja opterećenja	0,15...35 A
Transient overvoltage	1200 V
Udarina struja	1350 A at 60 Hz
Maksimalni pad napona	<1,15 V uređaj u radu
Motor controller rating	1,5 KW/2 Hp pri 120 V AC 3,73 KW/5 Hp pri 240 V AC 7,46 kW/10 hp pri 480 V AC

Informacije navedene u ovoj dokumentaciji predstavljaju opšti opis odnosno tehničke karakteristike performansi proizvoda. Dokumentacija nije namenjena da bude zamena za niti se može koristiti za određivanje prikladnosti i pouzdanosti proizvoda za specifičnu krajnju primenu. Dužnost je korisnika odnosno integratora da izvrši primerenu i sveobuhvatnu analizu rizika, procenu i proveru proizvoda u pogledu odgovarajuće specifične primene ili načina korišćenja. Ni Schneider Electric Industries SAS ni njegova povezana ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovenavedenih informacija.

Elektromagnetna kompatibilnost	Elektrostatika pražnjenja 6 kV kriterijum A kontakt pražnjenja u skladu sa IEC 61000-4-2 Elektrostatika pražnjenja 8 kV kriterijum A pražnjenje u vazduhu u skladu sa IEC 61000-4-2 Radio smetnje emisije vezane sa vodovima 10 V, 0.15...80 MHz kriterijum A nivo 3 u skladu sa IEC 61000-4-6 Test otpornosti električnih brzih prelaza (EFT)/kratak signal 2 kV, 5/100 kHz kriterijum B izlazni portovi u skladu sa IEC 61000-4-4 Test otpornosti električnih brzih prelaza (EFT)/kratak signal 1 kV, 5/100 kHz kriterijum B input ports u skladu sa IEC 61000-4-4 Test otpornosti na emisije vezane sa zračenjem EM polja 10 V/m, 80 MHz...1 GHz kriterijum A u skladu sa IEC 61000-4-3 Test otpornosti na emisije vezane sa zračenjem EM polja 3 V/m, 1.4...2 GHz kriterijum A u skladu sa IEC 61000-4-3 Test otpornosti na emisije vezane sa zračenjem EM polja 1 V/m, 2...2.7 GHz kriterijum A u skladu sa IEC 61000-4-3 Test otpornosti udara 1 kV kriterijum A izlazni portovi međufazno u skladu sa IEC 61000-4-5 Test otpornosti udara 2 kV kriterijum B izlazni portovi faza prema zemlji u skladu sa IEC 61000-4-5 Emisije vezane sa zračenjem environment B for DC input supply u skladu sa IEC 60947-4-3 Emisije vezane sa vodovima environment B for DC input supply u skladu sa IEC 60947-4-3 Otpornost na mikroprekide i propade napona 30 %, 500 ms kriterijum A u skladu sa IEC 61000-4-11 Otpornost na mikroprekide i propade napona 100 %, 20 ms kriterijum B u skladu sa IEC 61000-4-11
Device form designation	Form 5 semiconductor output DOL contactor
Maksimalno i ² t za izbor ultrabrzih osigurača	8320 A ² .S za 10 ms 7593 A ² .s za 8.33 ms
Maksimalna struja curenja	1 mA izlaz nije aktivan
Du/dt	500 V/μs izlaz nije aktivan at maximum rated voltage
Vreme odziva	0.5 ciklusa (uključenje) 0.5 ciklusa (isključenje)
Broj 18 mm modula	0,5 sa maksimalnim opterećenjem
Short circuit protection coordination	Tip 1 Tip 2
Kategorija prenapona	III
Širina	22,5 mm
Visina	93,2 mm
Dubina	116,5 mm
Masa proizvoda	0,298 kg
Prezentacija uređaja	Kompletan proizvod

Okruženje

Flammability rating	V-0 u skladu sa UL 94
Otpornost na vibracije	0.75 mm (f = 10...150 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
Otpornost na udare	50 gn for 11 milisekundi (peak acceleration) , longitudinal position conforming to IEC 60068-2-27 30 gn for 11 milisekundi (peak acceleration) , vertikalna pozicija conforming to IEC 60068-2-27
Stepen zaprljanosti	2
Standardi	IEC 61373:klasa B: kategorija 1 IEC 60947-4-3 IEC 62314 IEC 60950-1 CSA C22.2 No 14-13 UL 508
Ip stepen zaštite	IP20
Temperatura okoline za rad uređaja	-40...80 °C
Temperatura okoline za skladištenje	-40...100 °C

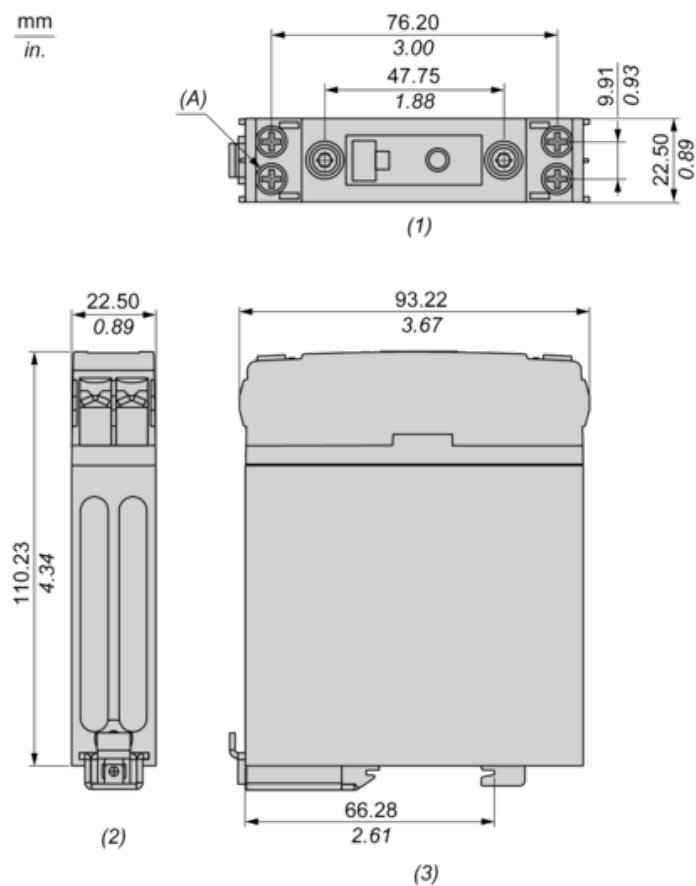
Pakovanje

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

Održivost ponude

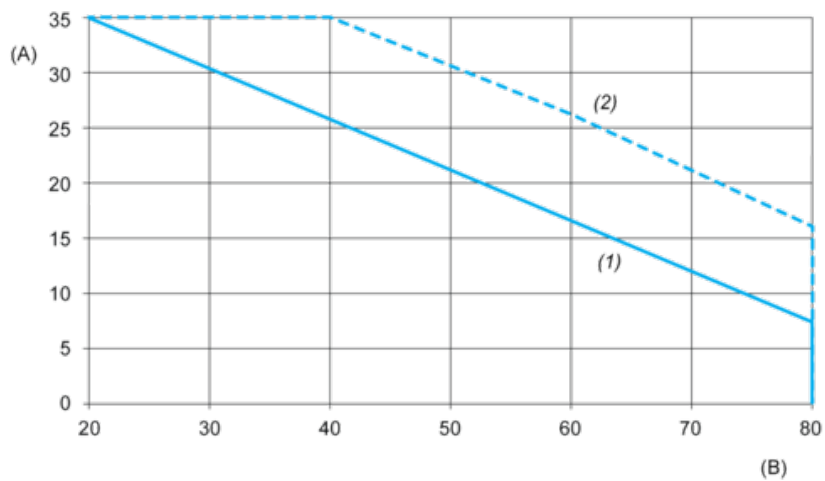
Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACh	REACh Deklaracija
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS)
Bez žive	Da
RoHS regulativa za Kinu	RoHS Deklaracija Za Kinu
Informacije o RoHS izuzecima	Da
Izjava o zaštiti okoliša	Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda
Profil cirkularnosti	Informacije O Kraju Radnog Veka
WEEE	Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke.

Dimensions



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

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