

SSD1A320BDC2

DIN rail mount relay, Harmony Solid State Relays, 20A, zeroVoltage switching, contactor configuration, input 4...32V DC, output 48...600V AC

Galvenā

Produktu klāsts	Harmony cietvielu releji
Produkta vai sastāvdaļas veids	Modulārais DIN sliedes relejs
Ierīces īsais nosaukums	SSD1
Kanālu skaits	1
Number of phases	1 fāze
Produkta konfigurācijas veids	Kontaktora konfigurācija ar iespraužamu skrūvju ieeju
Montāžas atbalsts	35 mm simetriska DIN sliede atbilst IEC 60715
Rated current	20 A
Izejas pārslēgšanas režīms	Nulles sprieguma pārslēgšana

Papildinošs

Operating frequency	47...440 Hz
Nominālais nodoklis	Nepārtraukti
Izejas spriegums	48...600 V AC
Control circuit voltage	4...32 V DC
Pievilkšanas griezes moments	0,5 Nm priekš vadības ievade 5 lb.in priekš vadības ievade 2...2,2 Nm priekš slodzes izvade 18...20 mārciņas priekš slodzes izvade
Savienojumi - termināļi	Spraudnis skrūvju spaiļi savienojuma jauda: 0,08...3,30 mm ² , AWG 28...AWG 12 priekš ievade Teleskopiskā skrūve spaiļu savienojuma jauda: 0,75...10 mm ² , AWG 20...AWG 8 priekš izvade
Dielektriskā izturība	4 KV AC priekš ievades/izvades ķēde 4 kV AC priekš ievade vai izvade lietā
Rated impulse withstand voltage	6 KV priekš ievades/izvades ķēde 6 kV priekš ievade vai izvade lietā
Izolācijas pretestība	1000 MOhm pie 500 V DC
Vietējā signalizācija	Priekš vadības spriegums LED (zaļš)
Pick-up voltage	4 V DC ieslēgšana
Drop-out voltage	1 V DC izslēgšana
Input current range	10...15 mA
Solid state switching type	Nulles sprieguma pārslēgšana
Slodzes strāva	0,1...20 A
Transient overvoltage	1200 V
Ieplūdes strāva	300 A pie 60 Hz
Maksimālais sprieguma kritums	< 1,3 V uz vietas
Motor controller rating	0,37 kW/ 0,5 hpie 120 V AC 1,12 kW/ 1,5 hpie 240 V AC 2,24 kW/ 3 hpie 480 V AC

Elektromagnētiskā saderība	Elektrostatiskā izlāde 6 kV kritēriji A kontakta izlāde atbilst IEC 61000-4-2 Elektrostatiskā izlāde 8 kV kritēriji A gaisa izplūde atbilst IEC 61000-4-2 Radīja RF traucējumus 10 V, 0,15...80 MHz kritēriji A 3. līmenis atbilst IEC 61000-4-6 Elektriskās ātras pārejas/pārsprāgšanas imunitātes tests 2 kV, 5/100 kHz kritēriji B izvades porti atbilst IEC 61000-4-4 Elektriskās ātras pārejas/pārsprāgšanas imunitātes tests 1 kV, 5/100 kHz kritēriji B ievades porti atbilst IEC 61000-4-4 Izstarotā radiofrekvences elektromagnētiskā lauka imunitātes pārbaude 10 V/m, 80 MHz...1 GHz kritēriji A atbilst IEC 61000-4-3 Izstarotā radiofrekvences elektromagnētiskā lauka imunitātes pārbaude 3 V/m, 1,4...2 GHz kritēriji A atbilst IEC 61000-4-3 Izstarotā radiofrekvences elektromagnētiskā lauka imunitātes pārbaude 1 V/m, 2...2,7 GHz kritēriji A atbilst IEC 61000-4-3 Pārsprieguma imunitātes tests 1 kV kritēriji A izvades porti rinda uz rindu atbilst IEC 61000-4-5 Pārsprieguma imunitātes tests 2 kV kritēriji B izvades porti līnija pret zemi atbilst IEC 61000-4-5 Izstarotā emisija vide B DC ievades padevei atbilst IEC 60947-4-3 Veiktā emisija vide B DC ievades padevei atbilst IEC 60947-4-3 Imunitāte pret mikropārrāvumiem un sprieguma kritumiem 30 %, 500 ms kritēriji A atbilst IEC 61000-4-11 Imunitāte pret mikropārrāvumiem un sprieguma kritumiem 100 %, 20ms kritēriji B atbilst IEC 61000-4-11
Device form designation	5. veidlapa pusvadītāju izvade DOL kontaktors
Maksimālais I ² t kausēšanai	409 A ² .S priekš 10 ms 375 A ² .s priekš 8,33 ms
Maksimālā noplūdes strāva	1 mA ārpus stāvokļa
DV/dt	500 V/μs ārpus stāvokļa pie maksimālā nominālā sprieguma
Atbildes laiks	0,5 cikls (ieslēgšana) 0,5 cikls (izslēgšana)
Jaudas koeficients	0,5 ar maksimālo slodzi
Short circuit protection coordination	1. veids 2. veids
Pārsprieguma kategorija	III
Platums	22,5 mm
Augstums	91,9 mm
Dziļums	133,8 mm
Test button	Bez testa pogas
Neto svars	0,301 kg
Ierīces prezentācija	Nokomplektēts produkts

Vide

Flammability rating	V-0 atbilst UL 94
Vibrācijas pretestība	0,75 mm (f = 10...150 Hz) atbilst IEC 60068-2-6
Triecienizturība	50 gn priekš 11 ms (maksimālais paātrinājums) , gareniskais stāvoklis atbilst IEC 60068-2-27 30 gn priekš 11 ms (maksimālais paātrinājums) , vertikālā pozīcija atbilst IEC 60068-2-27
Piesārņojuma pakāpe	2
Standarti	IEC 61373: B klase : 1. kategorija IEC 60947-4-3 IEC 62314 IEC 60950-1 CSA C22.2 Nr. 14-13 UL 508
IP aizsardzības pakāpe	IP20
Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai	-40...80 °C
Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai	-40...100 °C

Iepakojšanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	9,8 cm
1. iepakojuma platums	14 cm
1. iepakojuma garums	2,5 cm

1. iepakojuma svars	324 g
Otrā iepakojuma vienības tips	S02
Vienību skaits 2. iepakojumā	24
2. iepakojuma augstums	15 cm
2. iepakojuma platums	30 cm
2. iepakojuma garums	40 cm
2. iepakojuma svars	8,228 kg

Piedāvājiem ilgtspēju

REACH regula	 REACH Deklarācija
ES RoHS direktīva	Proaktīva atbilstība (uz izstrādājumu neattiecas ES RoHS juridiskās saistības)
Mercury free	Yes
RoHS exemption information	 Yes
Ķīnas RoHS regula	 Ķīnas RoHS Deklarācija
WEEE	Eiropas Savienības tirgū no šī produkta ir jāatbrīvojas, ievērojot noteiktu atkritumu savākšanas kārtību, un produkts nedrīkst nonākt sadzīves atkritumu tvertnēs.