

SSD1D530BDC1

DIN rail mount relay, Harmony Solid State Relays, 30A, DC switching, input 4 to 32V DC, output 1 to 150V DC

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	Releja konfigurācija
Montāžas atbalsts	35 mm simetriska DIN sliede atbilst IEC 60715
Rated current	30 A
Izejas pārslēgšanas režīms	DC pārslēgšana

Papildinošs

Nominālais nodoklis	Nepārtraukti
Izejas spriegums	1...150 V DC
Control circuit voltage	4...32 V DC
Pievilkšanas griezes moments	1,5...1,7 Nm priekš vadības ievade 13...15 mārčiņas priekš vadības ievade 1,5...1,7 Nm priekš slodzes izvade 13...15 mārčiņas priekš slodzes izvade
Savienojumi - termināļi	Skrūvju spaiļes spaiļu savienojuma jauda: 1...4 mm ² , AWG 18...AWG 12 priekš ievade Skrūvju spaiļes spaiļu savienojuma jauda: 1...6 mm ² , AWG 18...AWG 10 priekš izvade
Dielektriskā izturība	3,75 kV AC priekš ievades/izvades ķēde 3,75 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	11...15 mA
Solid state switching type	DC pārslēgšana
Slodzes strāva	0,005...30 A
Ieplūdes strāva	86 A priekš 10 ms
Maksimālais sprieguma kritums	< 0,535 V uz vietas
Motor controller rating	0,37 kW/ 0,5 hp pie 120 V DC

Elektromagnētiskā saderība	Elektrostatiskā izlāde 4 kV kritēriji A kontakta izlāde atbilst IEC 61000-4-2 Elektrostatiskā izlāde 4 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 A izvades porti atbilst IEC 61000-4-4 Elektriskās ātras pārejas/pārsprāgšanas imunitātes tests 1 kV, 5/100 kHz kritēriji A 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 B 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
Device form designation	5. veidlapa pusvadītāju izvade DOL kontaktors
Pretestība	0,016 Ohm uz vietas
Maksimālā noplūdes strāva	0,2 mA ārpus stāvokļa
Atbildes laiks	75 μs (ieslēgšana) 100 μs (izslēgšana)
Short circuit protection coordination	1. veids 2. veids
Pārsprieguma kategorija	III
Platums	22,5 mm
Augstums	93,2 mm
Dziļums	116,5 mm
Test button	Bez testa pogas
Neto svars	0,298 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 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	2,600 cm
1. iepakojuma platums	9,700 cm
1. iepakojuma garums	14,100 cm
1. iepakojuma svars	320,000 g
Otrā iepakojuma vienības tips	S02
Vienību skaits 2. iepakojumā	24
2. iepakojuma augstums	15,000 cm
2. iepakojuma platums	30,000 cm
2. iepakojuma garums	40,000 cm
2. iepakojuma svars	8,090 kg

Piedāvājiēt ilgspēju

REACH regula	 REACH Deklarācija
REACH free of SVHC	Yes
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.