

SSP1A125BDS

Harmony, Solid state relay, 25 A, panel mount, zero voltage switching, thermal pad and smart diagnostic, input 3...32 V DC, output 24...300 V AC



Galvenā

Produktu klāsts	Harmony cietvielu releji
Provided accessory	Termiskais spilventiņš
Produkta vai sastāvdaļas veids	Paneļa stiprinājuma relejs
Ierīces īsais nosaukums	SSP1
Montāžas atbalsts	Panelis
Number of phases	1 fāze
[In] nominālā strāva	25 A
Cietvielu izvades veids	SCR izeja Nulles sprieguma pārslēgšana
Izejas pārslēgšanas režīms	Nulles sprieguma pārslēgšana

Papildinošs

Test button	Ar testa pogu
[Uc] vadības ķēdes spriegums	4...32 V DC
Minimālais pārslēgšanas spriegums	4 V DC ieslēgšana
Maksimālais pārslēgšanas spriegums	1 V DC izslēgšana
Atbildes laiks	0,5 cikls (ieslēgšana) 0,5 cikls (izslēgšana)
Input current	10 mA pie 12 V DC
Izejas spriegums	24...300 V AC
Slodzes strāva	0,15...25 A
Transient overvoltage	600 V
Pārsrieguma strāva	250 A priekš 16.6 ms
Maksimālais I ² t kausēšanai	259 A ² .s priekš 8,33 mspie 60 Hz 258 A ² .s priekš 10 mspie 50 Hz
Co-ordination type	1. veids - 25 A automātslēdzis (MCB) - līkne B 2. veids - 20 A automātslēdzis (MCB) - līkne B
Maksimālā noplūdes strāva	1 mA ārpus stāvokļa
Maksimālais sprieguma kritums	< 1,15 V uz vietas
DV/dt	500 V/μs ārpus stāvokļa pie maksimālā sprieguma
Power factor	0,5 (ar maksimālo slodzi)
Motor controller rating	0,5 Hp 120 V AC 1 hp 240 V AC
Izolācijas pretestība	1000 MΩ pie 500 V DC
Maximum capacitance	10 pF priekš ievade/izvade
Dielektriskā izturība	4 kV AC priekš ievade/izvade 4 kV AC priekš ievade vai izvade lietā
[Uimp] nominālais impulsa izturības spriegums	6 kV izvade uz lietu 6 kV ievade uz izvadi
Pievilkšanas griezes moments	1,5...1,7 Nm priekš ievade 2...2,2 Nm priekš izvade 17,7...19,47 mārčiņas priekš izvade 13,27...15,04 lb.in priekš ievade 0,5...0,6 Nm priekš palīgterminālis 4,4...5,3 mārčiņas priekš palīgterminālis

Savienojumi - termināļi	Skrūvju spaiļes : 0,2...3,3 mm² , (AWG&nbsp;24...AWG&nbsp;12) ar kabeļa galu priekš ievade Skrūvju spaiļes : 0,5...5,26 mm² , (AWG&nbsp;20...AWG&nbsp;10) ar kabeļa galu priekš izvade Skrūvju spaiļes : 0,2...3,3 mm² , (AWG&nbsp;24...AWG&nbsp;12) bez kabeļa gala priekš ievade Skrūvju spaiļes : 0,5...8,26 mm² , (AWG&nbsp;20...AWG&nbsp;8) bez kabeļa gala priekš izvade Dakšveida tagu savienotāji : 9,2 x 4 mm priekš ievade Gredzenu izcilņi : 9,2 x 4 mm priekš ievade Dakšveida tagu savienotāji : 11,7 x 4,5 mm priekš izvade Gredzenu izcilņi : 11,7 x 4,5 mm priekš izvade
Auxiliary/Alarm connection terminal	Skrūves tipa savienotājs , 0.5...1.5 mm ² (AWG 20...AWG 16) ar rievots Philips skrūvgriezis
Thermal resistance	0,8 °C/W savienojums ar lietu
LED indicator	LED , stabils , zaļš priekš "ON" statuss priekš vadības ievades/pārbaudes poga iedarbināts LED , stabils , dzintars priekš "ON" statuss priekš slodze LED , mirgo , dzintars priekš vadības ievade lai aktivizētu slodzi LED , stabils , sarkans priekš atvērtā ķēde priekš vadības ievade LED , mirgo , sarkans priekš slodzes atslēgšana/īssavienojums
Maximum alarm output current	30 mA pie 32 V DC
Minimum load current	150 mA
IP aizsardzības pakāpe	IP20
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 Izstarotā radiofrekvences elektromagnētiskā lauka imunitātes pārbaude kritēriji A izvades porti atbilst IEC 61000-4-3 Izstarotā radiofrekvences elektromagnētiskā lauka imunitātes pārbaude kritēriji B trauksmes ports atbilst IEC 61000-4-3 Elektriskās ātras pārejas/pārsprāgšanas imunitātes tests 1 kV, 5/100 kHz kritēriji B izvades porti atbilst IEC 61000-4-4 Pārsprieguma imunitātes tests 1 kV kritēriji A izvades porti rinda uz rindu atbilst IEC 61000-4-5 Pārsprieguma imunitātes tests 2 kV kritēriji A izvades porti līnija pret zemi atbilst IEC 61000-4-5
Drošības uzticamības dati	B10d = 1731395 MTTFd = 1875,9 gadi
Neto svars	97,1 g
Ierīces prezentācija	Nokomplektēts produkts

Vide

Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai	-40...80 °C
Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai	-40...125 °C
Piesārņojuma pakāpe	2
Pārsprieguma kategorija	III
Produkta sertifikācija	EAC[RETURN]CSA[RETURN]UL[RETURN]CE
Marķējums	EAC UL CSA CE
Standarti	UL 508 IEC&nbsp;62314 CSA C22.2 Nr. 14-13 IEC 60950-1

Iepakojšanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	4,8 cm
1. iepakojuma platums	4,7 cm
1. iepakojuma garums	6,5 cm
1. iepakojuma svars	109,0 g
Otrā iepakojuma vienības tips	S01
Vienību skaits 2. iepakojumā	28
2. iepakojuma augstums	15,0 cm

2. iepakojuma platums	15,0 cm
2. iepakojuma garums	40,0 cm
2. iepakojuma svars	3,408 kg

Piedāvājiēt ilgtspēju

Ilgtspējīgs piedāvājuma statuss	Green Premium izstrādājums
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
Vides informācijas publicēšana	Produkta ietekme Uz Vidi
Cirkularitātes profils	Informācija Par Eksploatācijas Izbeigšanu