

# SSP1A4125BDT

single phase relay, Harmony Solid State Relays, 125A, panel mount, zero voltage switching, thermal pad, input 4 to 32V DC, output 48 to 660V 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	125 A
Cietvielu izvades veids	Nulles sprieguma pārslēgšana SCR izeja
Izejas pārslēgšanas režīms	Nulles sprieguma pārslēgšana

## Papildinošs

Test button	Bez testa pogas
[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	7...12 mA
Izejas spriegums	48...660 V AC
Slodzes strāva	0,15...125 A
Transient overvoltage	1200 V
Pārsprieguma strāva	1750 A priekš 16.6 ms
Maksimālais I <sup>2</sup> t kausēšanai	12709 A <sup>2</sup> .s priekš 8,33 mspie 60 Hz 13950 A <sup>2</sup> .s priekš 10 mspie 50 Hz
Co-ordination type	1. veids - 80 A automātslēdzis (MCB) - līkne B 2. veids - 63 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	2 Hp 120 V AC 5 Hp 240 V AC 10 hp 480 V AC
Izolācijas pretestība	1000 MOhmpie 500 V DC
Maximum capacitance	8 pF priekš ievade/izvade
Dielektriskā izturība	4 KV AC priekš ievade/izvade 4 kV AC priekš ievade vai izvade lietā
[Uimp] nominālais impulsu 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

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

Savienojumi - termināļi	Skrūvju spaiļes : 0,2...3,3 mm <sup>2</sup> , ( AWG&nbsp;24...AWG&nbsp;12 ) ar kabeļa galu priekš ievade Skrūvju spaiļes : 0,5...5,26 mm <sup>2</sup> , ( AWG&nbsp;20...AWG&nbsp;10 ) ar kabeļa galu priekš izvade Skrūvju spaiļes : 0,2...3,3 mm <sup>2</sup> , ( AWG&nbsp;24...AWG&nbsp;12 ) bez kabeļa gala priekš ievade Skrūvju spaiļes : 0,5...8,26 mm <sup>2</sup> , ( AWG&nbsp;20...AWG&nbsp;8 ) bez kabeļa gala priekš izvade Dakšveida tagu savienotāji : 9,2 x 4 mm priekš ievade Gredzenu izciļņi : 9,2 x 4 mm priekš ievade Dakšveida tagu savienotāji : 11,7 x 4,5 mm priekš izvade Gredzenu izciļņi : 11,7 x 4,5 mm priekš izvade
Thermal resistance	0,22 °C/W savienojums ar lietu
Thermal pad impedance	0,48 °C-in <sup>2</sup> /W pie 25 psi
LED indicator	LED , zaļš priekš ievade
IP aizsardzības pakāpe	IP20
Drošības uzticamības dati	MTTFd = 1875,9 gadi B10d = 1731395
Neto svars	89,2 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	CSA[RETURN]CE[RETURN]UL[RETURN]EAC
Marķējums	CSA UL CE EAC
Standarti	IEC 60950-1 IEC&nbsp;62314 CSA C22.2 Nr. 14-13 UL 508

## Iepakojšanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	3,800 cm
1. iepakojuma platums	4,800 cm
1. iepakojuma garums	6,500 cm
1. iepakojuma svars	102,000 g
Otrā iepakojuma vienības tips	S01
Vienību skaits 2. iepakojumā	30
2. iepakojuma augstums	15,000 cm
2. iepakojuma platums	15,000 cm
2. iepakojuma garums	40,000 cm
2. iepakojuma svars	3,300 kg

## Piedāvājiēt ilgtspēju

Ilgspējīgs piedāvājuma statuss	Green Premium izstrādājums
REACH regula	<a href="#">REACH Deklarācija</a>
ES RoHS direktīva	Proaktīva atbilstība (uz izstrādājumu neattiecas ES RoHS juridiskās saistības)
Mercury free	Yes
RoHS exemption information	<a href="#">Yes</a>
Ķīnas RoHS regula	<a href="#">Ķīnas RoHS Deklarācija</a>
Vides informācijas publicēšana	<a href="#">Produkta Ietekme Uz Vidi</a>
Cirkularitātes profils	<a href="#">Informācija Par Eksploatācijas Izbeigšanu</a>