

# SSP1A110BDT

single phase relay, Harmony Solid State Relays, 10A, panel mount, zero voltage switching, thermal pad, input 3 to 32V DC, output 24 to 300V AC



## Galvenā

|                                |                                           |
|--------------------------------|-------------------------------------------|
| Produkta klāsts                | Harmony cietvielu releji                  |
| Produkta vai sastāvdaļas veids | Paneļa stiprinājuma relejs                |
| Provided accessory             | Termiskais spilventiņš                    |
| Ierīces īsais nosaukums        | SSP1E                                     |
| Montāžas atbalsts              | Panelis                                   |
| Number of phases               | 1 fāze                                    |
| [In] nominālā strāva           | 10 A                                      |
| Cietvielu izvades veids        | SCR izeja<br>Nulles sprieguma pārslēgšana |
| Izejas pārslēgšanas režīms     | Nulles sprieguma pārslēgšana              |

## Papildinošs

|                                               |                                                                                                  |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Control input voltage                         | 3...32 V DC                                                                                      |
| Minimālais pārslēgšanas spriegums             | 3 V DC ieslēgšana                                                                                |
| Maksimālais pārslēgšanas spriegums            | 1 V DC izslēgšana                                                                                |
| Atbildes laiks                                | 0,5 cikls ( ieslēgšana)<br>0,5 cikls ( izslēgšana)                                               |
| Input current                                 | 10 mA pie 12 V DC                                                                                |
| Izejas spriegums                              | 24...300 V AC                                                                                    |
| Slodzes strāva                                | 0,15... 10 A                                                                                     |
| Transient overvoltage                         | 600 V                                                                                            |
| Pārsrieguma strāva                            | 120 A priekš 16.6 ms                                                                             |
| Maksimālais I <sup>2</sup> t kausēšanai       | 60 A <sup>2</sup> .s priekš 8,33 mspie 60 Hz<br>66 A <sup>2</sup> .s priekš 10 mspie 50 Hz       |
| Co-ordination type                            | 1. veids - 13 A automātslēdzis (MCB) - līkne B<br>2. veids - 10 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<br>1 hp 240 V AC                                                                 |
| Izolācijas pretestība                         | 1000 MOhm pie 500 V DC                                                                           |
| Maximum capacitance                           | 10 pF priekš ievade/izvade                                                                       |
| Dielektriskā izturība                         | 4 kV AC priekš ievade/izvade<br>4 kV AC priekš ievade vai izvade lietā                           |
| [Uimp] nominālais impulsu izturības spriegums | 6 kV izvade uz lietu<br>6 kV ievade uz izvadi                                                    |
| Pievilkšanas griezes moments                  | 1,5...1,7 Nm priekš ievade<br>2...2,2 Nm priekš izvade                                           |

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Savienojumi - termināļi   | <p>Skrūvju spaiļes : 0,2...3,3 mm<sup>2</sup> , ( AWG&amp;nbsp;24...AWG&amp;nbsp;12 ) ar kabeļa galu priekš ievade</p> <p>Skrūvju spaiļes : 0,5...5,26 mm<sup>2</sup> , ( AWG&amp;nbsp;20...AWG&amp;nbsp;10 ) ar kabeļa galu priekš izvade</p> <p>Skrūvju spaiļes : 0,2...3,3 mm<sup>2</sup> , ( AWG&amp;nbsp;24...AWG&amp;nbsp;12 ) bez kabeļa gala priekš ievade</p> <p>Skrūvju spaiļes : 0,5...8,26 mm<sup>2</sup> , ( AWG&amp;nbsp;20...AWG&amp;nbsp;8 ) bez kabeļa gala priekš izvade</p> <p>Dakšveida tagu savienotāji : 9,2 x 4 mm priekš ievade</p> <p>Gredzenu izciļņi : 9,2 x 4 mm priekš ievade</p> <p>Dakšveida tagu savienotāji : 11,7 x 4,5 mm priekš izvade</p> <p>Gredzenu izciļņi : 11,7 x 4,5 mm priekš izvade</p> |
| Thermal resistance        | 1,03 °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<br>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                   | CE[RETURN]CSA[RETURN]UL[RETURN]EAC                              |
| Marķējums                                | CE<br>EAC<br>CSA<br>UL                                          |
| Standarti                                | CSA C22.2 Nr. 14-13<br>EN/IEC 62314<br>UL 508<br>EN/IEC 60950-1 |

## Iepakojšanas vienības

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Pirmā iepakojuma vienības tips | PCE     |
| Vienību skaits 1. iepakojumā   | 1       |
| 1. iepakojuma augstums         | 3,4 cm  |
| 1. iepakojuma platums          | 4,8 cm  |
| 1. iepakojuma garums           | 6,5 cm  |
| 1. iepakojuma svars            | 97,0 g  |
| Otrā iepakojuma vienības tips  | S01     |
| Vienību skaits 2. iepakojumā   | 30      |
| 2. iepakojuma augstums         | 15,0 cm |
| 2. iepakojuma platums          | 15,0 cm |
| 2. iepakojuma garums           | 40,0 cm |
| 2. iepakojuma svars            | 3,2 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> |