

# SSP1D412BD

single phase relay, Harmony Solid State  
Relays, 12A, panel mount, DC switching, input  
3.5 to 32V DC, output 1 to 150V DC



## Galvenā

|                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Produktu klāsts                | Harmony cietvielu releji        |
| Produkta vai sastāvdaļas veids | Paneļa stiprinājuma relejs      |
| Ierīces īsais nosaukums        | SSP1                            |
| Montāžas atbalsts              | Panelis                         |
| Number of phases               | 1 fāze                          |
| [In] nominālā strāva           | 12 A                            |
| Cietvielu izvades veids        | DC pārslēgšana<br>Mosfet izvade |
| Izejas pārslēgšanas režīms     | DC pārslēgšana                  |

## Papildinošs

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Test button                                   | Bez testa pogas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| [Uc] vadības ķēdes spriegums                  | 3,5...32 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Minimālais pārslēgšanas spriegums             | 3,5 V DC ieslēgšana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Maksimālais pārslēgšanas spriegums            | 1 V DC izslēgšana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Atbildes laiks                                | 0,1&Nbsp;Ms ( ieslēgšana)<br>0,1&nbsp;ms ( izslēgšana)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Input current                                 | 10...15 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Izejas spriegums                              | 1...150 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Slodzes strāva                                | 0,001...12 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Pārsprieguma strāva                           | 31 A priekš 10 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Co-ordination type                            | 1. veids - 10 A automātslēdzis (MCB) - līkne B<br>2. veids - 6 A automātslēdzis (MCB) - līkne B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Maksimālā noplūdes strāva                     | 0,3 mA ārpus stāvokļa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Maksimālais sprieguma kritums                 | < 2,8 V uz vietas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Izolācijas pretestība                         | 1000 MOhmpie 500 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Maximum capacitance                           | 50 pF priekš ievade/izvade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Dielektriskā izturība                         | 2,5 KV AC priekš ievade/izvade<br>2,5 kV AC priekš ievade vai izvade lietā                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Uimp] nominālais impulsu izturības spriegums | 2,5 kV izvade uz lietu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Pievilkšanas griezes moments                  | 1,5...1,7 Nm priekš ievade<br>2...2,2 Nm priekš izvade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Savienojumi - termināļi                       | Skrūvju spaiļes : 0,2...3,3 mm <sup>2</sup> , ( AWG&nbsp;24...AWG&nbsp;12 ) ar kabeļa galu priekš ievade<br>Skrūvju spaiļes : 0,5...5,26 mm <sup>2</sup> , ( AWG&nbsp;20...AWG&nbsp;10 ) ar kabeļa galu priekš izvade<br>Skrūvju spaiļes : 0,2...3,3 mm <sup>2</sup> , ( AWG&nbsp;24...AWG&nbsp;12 ) bez kabeļa gala priekš ievade<br>Skrūvju spaiļes : 0,5...8,26 mm <sup>2</sup> , ( AWG&nbsp;20...AWG&nbsp;8 ) bez kabeļa gala priekš izvade<br>Dakšveida tagu savienotāji : 9,2 x 4 mm priekš ievade<br>Gredzenu izcilņi : 9,2 x 4 mm priekš ievade<br>Dakšveida tagu savienotāji : 11,7 x 4,5 mm priekš izvade<br>Gredzenu izcilņi : 11,7 x 4,5 mm priekš izvade |
| Thermal resistance                            | 0,71 °C/W savienojums ar lietu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| LED indicator                                 | LED , zaļš priekš ievade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| IP aizsardzības pakāpe                        | IP20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                           |                                       |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Drošības uzticamības dati | B10d = 1731395<br>MTTFd = 1875,9 gadi |
| 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]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC                             |
| Marķējums                                | CSA<br>UL<br>CE<br>EAC                                         |
| Standarti                                | IEC&Nbsp;62314<br>UL 508<br>CSA C22.2 Nr. 14-13<br>IEC 60950-1 |

## Iepakojšanas vienības

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Pirmā iepakojuma vienības tips | PCE      |
| Vienību skaits 1. iepakojumā   | 1        |
| 1. iepakojuma augstums         | 3,8 cm   |
| 1. iepakojuma platums          | 4,8 cm   |
| 1. iepakojuma garums           | 6,5 cm   |
| 1. iepakojuma svars            | 95,0 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            | 3,134 kg |

## Piedāvājiēt ilgtspēju

|                                 |                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ilgtspējīgs piedāvājuma statuss | Green Premium izstrādājums                                                                                                                                                                             |
| REACH regula                    |  <a href="#">REACH Deklarācija</a>                                                                                  |
| REACH free of SVHC              | Yes                                                                                                                                                                                                    |
| ES RoHS direktīva               | Proaktīva atbilstība (uz izstrādājumu neattiecas ES RoHS juridiskās saistības)  <a href="#">ES RoHS deklarācija</a> |
| Toxic heavy metal free          | Yes                                                                                                                                                                                                    |
| 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 Eksploataācijas Izbeigšanu</a>                                                         |