

# SSP3A250P7RT

three phase relay, Harmony Solid State Relays,  
50A, panel mount, random switching, thermal  
pad, input 90...280V AC, output 42...660V AC

## Galvenā

|                                |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Produkta klāsts                | Harmony cietvielu releji      |
| Provided accessory             | Termiskais spilventiņš        |
| Produkta vai sastāvdaļas veids | Paneļa stiprinājuma relejs    |
| Ierīces īsais nosaukums        | SSP                           |
| Montāžas atbalsts              | Panelis                       |
| Number of phases               | 3 fāzes                       |
| [In] nominālā strāva           | 50 A                          |
| Cietvielu izvades veids        | Nejauša sprieguma pārslēgšana |
| Izejas pārslēgšanas režīms     | Nejauša sprieguma pārslēgšana |

## Papildinošs

|                                               |                                                                                                              |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Test button                                   | Bez testa pogas                                                                                              |
| [Uc] vadības ķēdes spriegums                  | 90...280 V AC 50/60 Hz                                                                                       |
| Minimālais pārslēgšanas spriegums             | 90 V AC ieslēgšana                                                                                           |
| Maksimālais pārslēgšanas spriegums            | 9 V AC izslēgšana                                                                                            |
| Atbildes laiks                                | 20&nbsp;ms ( ieslēgšana)<br>30&nbsp;ms ( izslēgšana)                                                         |
| Input current                                 | 7...20 mA                                                                                                    |
| Izejas spriegums                              | 42...660 V AC                                                                                                |
| Slodzes strāva                                | 0,4...50 A                                                                                                   |
| Transient overvoltage                         | 1200 V                                                                                                       |
| Pārsprieguma strāva                           | 715 A priekš 20&nbsp;ms<br>750 A priekš 16.6 ms                                                              |
| Maksimālais I <sup>2</sup> t kausēšanai       | 2520 A <sup>2</sup> .s priekš 10 mspie 50 Hz<br>2320 A <sup>2</sup> .s priekš 8.3 mspie 60 Hz                |
| Co-ordination type                            | TV                                                                                                           |
| Maksimālā noplūdes strāva                     | 3 mA ārpus stāvokļa                                                                                          |
| Maksimālais sprieguma kritums                 | < 1,6 V uz vietas                                                                                            |
| DV/dt                                         | 500 V/μs ārpus stāvokļa pie maksimālā sprieguma                                                              |
| Power factor                                  | 0,5 ( ar maksimālo slodzi)                                                                                   |
| Motor controller rating                       | 1,5 Hp 40 °C 120 V AC<br>3 Hp 40 °C 240 V AC<br>7,5 Hp 40 °C 480 V AC<br>10 hp 40 °C 600 V AC                |
| Motora jauda kW                               | 1,1 kWpie 40 °C 120 V AC<br>2,2 kWpie 40 °C 240 V AC<br>5,5 kWpie 40 °C 480 V AC<br>7,5 kWpie 40 °C 600 V AC |
| Izolācijas pretestība                         | >= 1000 MOhmpie 500 V DC                                                                                     |
| Maximum capacitance                           | 8 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 | 4 KV ievadīšanai lietā<br>6 KV ieejas/izejas ķēdei<br>6 kV ievadei/izvadei korpusā                           |
| Pievilkšanas griezes moments                  | 1,2 Nm priekš ievade<br>2,5 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 : 1 x 0,2...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> , ( AWG&nbsp;24...AWG&nbsp;14 ) priekš ievade<br>Skrūvju spaiļes : 1 x 1,5...1 x 10 mm <sup>2</sup> , ( AWG&nbsp;16...AWG&nbsp;8 ) priekš izvade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Thermal resistance         | 0,15 °C/W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| LED indicator              | LED , zaļš priekš ievade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| IP aizsardzības pakāpe     | IP20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Elektromagnētiskā saderība | Elektrostatiskā izlāde 4 kV kritēriji B kontakta izlāde atbilst IEC 61000-4-2<br>Elektrostatiskā izlāde 8 kV kritēriji B gaisa izplūde atbilst IEC 61000-4-2<br>Radija RF traucējumus 10 V, 0,15...80 MHz kritēriji A atbilst IEC 61000-4-6<br>Izstarotā radiofrekvences elektromagnētiskā lauka imunitātes pārbaude 10 V/m, 80 MHz...1 GHz kritēriji A atbilst IEC 61000-4-3<br>Pārsprieguma imunitātes tests 1 kV kritēriji B izvades porti rinda uz rindu atbilst IEC 61000-4-5<br>Pārsprieguma imunitātes tests 2 kV kritēriji B izvades porti līnija pret zemi atbilst IEC 61000-4-5<br>Pārsprieguma imunitātes tests 1 kV kritēriji B ievades porti līnija pret zemi atbilst IEC 61000-4-5<br>Elektriskās ātras pārejas/pārsprāgšanas imunitātes tests 2 kV, 5 kHz kritēriji B izvades porti atbilst IEC 61000-4-4<br>Imunitāte pret sprieguma kritumiem 0 %/20 ms kritēriji B atbilst IEC 61000-4-11<br>Imunitāte pret sprieguma kritumiem 40 %/200 ms kritēriji C atbilst IEC 61000-4-11<br>Imunitāte pret sprieguma kritumiem 70 %/500 ms kritēriji C atbilst IEC 61000-4-11<br>Imunitāte pret īsu pārtraukumu 0 %/5&nbsp;s kritēriji C atbilst IEC 61000-4-11<br>Elektriskās ātras pārejas/pārsprāgšanas imunitātes tests 1 kV, 5 kHz kritēriji B ievades porti atbilst IEC 61000-4-4<br>Izstarotā radiofrekvences elektromagnētiskā lauka imunitātes pārbaude 3 V/m, 1,4...6 GHz kritēriji A atbilst IEC 61000-4-3<br>Izstarotā emisija 30...1000Mhz vide A atbilst IEC 60947-1<br>Veiktā emisija 0,15...30Mhz vide A atbilst IEC 60947-1 |
| Neto svars                 | 0,37 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Platums                    | 104 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Augstums                   | 74,6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Dziļums                    | 41 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ierīces prezentācija       | Nokomplektēts produkts                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Vide

|                                          |                                                                                     |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Liesmas slāpēšana                        | V0 atbilst UL 94                                                                    |
| 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]EAC[RETURN]UL[RETURN]UKCA                                      |
| Marķējums                                | CE                                                                                  |
| Standarti                                | IEC/EN 62314<br>IEC/EN 60947-4-2<br>IEC/EN 60947-4-3<br>UL 60947-4-2<br>C22.2 Nr.14 |

## Iepakojšanas vienības

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Pirmā iepakojuma vienības tips | PCE       |
| Vienību skaits 1. iepakojumā   | 1         |
| 1. iepakojuma augstums         | 4,000 cm  |
| 1. iepakojuma platums          | 8,500 cm  |
| 1. iepakojuma garums           | 12,000 cm |
| 1. iepakojuma svars            | 274,000 g |
| Otrā iepakojuma vienības tips  | S02       |
| Vienību skaits 2. iepakojumā   | 27        |
| 2. iepakojuma augstums         | 15,000 cm |
| 2. iepakojuma platums          | 30,000 cm |
| 2. iepakojuma garums           | 40,000 cm |
| 2. iepakojuma svars            | 7,844 kg  |

## Piedāvājiēt ilgtspēju

|                            |                                                                                                                          |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH regula               |  <a href="#">REACH Deklarācija</a>      |
| ES RoHS direktīva          | Proaktīva atbilstība (uz izstrādājumu neattiecas ES RoHS juridiskās saistības)                                           |
| Lead free                  | Yes                                                                                                                      |
| RoHS exemption information |  <a href="#">Yes</a>                    |
| Ķīnas RoHS regula          |  <a href="#">Ķīnas RoHS Deklarācija</a> |