

## SSM3A325F7

single phase relay, Harmony Solid State Modular Relays, 25A, DIN rail mount, zero voltage switching, input 90 to 140V AC, output 48 to 600V AC

### Galvenā

|                                |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Produktu klāsts                | Harmony cietvielu releji      |
| Ierīces īsais nosaukums        | SSM3                          |
| Produkta vai sastāvdaļas veids | Modulārais DIN sliedes relejs |
| Kanālu skaits                  | 3                             |
| Number of phases               | 3 fāzes                       |
| Izejas pārslēgšanas režīms     | Nulles sprieguma pārslēgšana  |

### Papildinošs

|                                         |                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Montāžas atbalsts                       | Simetriska DIN sliede                                                                                                                                                                  |
| [In] nominālā strāva                    | 25 A                                                                                                                                                                                   |
| Izejas spriegums                        | 48...600 V AC                                                                                                                                                                          |
| [Uc] vadības ķēdes spriegums            | 90...140 V AC                                                                                                                                                                          |
| Pievilkšanas griezes moments            | 0,6...0,7 Nm priekš ievade<br>1,36...1,7 Nm priekš izvade                                                                                                                              |
| Savienojumi - termināļi                 | Skrūvju spaiļes : 0,2...1,3 mm <sup>2</sup> , ( AWG&nbsp;24...AWG&nbsp;16 ) priekš ievade<br>Skrūvju spaiļes : 1,3...5,3 mm <sup>2</sup> , ( AWG&nbsp;16...AWG&nbsp;10 ) priekš izvade |
| Maximum capacitance                     | 8 pF priekš ievade/izvade                                                                                                                                                              |
| Izolācijas pretestība                   | 1000 MOhm                                                                                                                                                                              |
| Vietējā signalizācija                   | Priekš ievades statuss LED ( zaļš)                                                                                                                                                     |
| Pārslēgšanas spriegums                  | 90 V ieslēgšana<br>10 V izslēgšana                                                                                                                                                     |
| Input current                           | 15...19 mA                                                                                                                                                                             |
| Cietvielu izvades veids                 | Nulles sprieguma pārslēgšana                                                                                                                                                           |
| Slodzes strāva                          | 0,1...25 A                                                                                                                                                                             |
| Transient overvoltage                   | 1100 V                                                                                                                                                                                 |
| Pārsprieguma strāva                     | 286 A priekš 20&nbsp;mspie 50 Hz<br>300 A priekš 16.6 mspie 60 Hz                                                                                                                      |
| Maksimālais sprieguma kritums           | < 1,35 V uz vietas                                                                                                                                                                     |
| Motora jauda ZS                         | 1 Hp 40 °C 240 V AC<br>2 Hp 40 °C 380 V AC<br>3 hp 40 °C 480 V AC                                                                                                                      |
| Maksimālais I <sup>2</sup> t kausēšanai | 410 A <sup>2</sup> .S priekš 10 mspie 50 Hz<br>374 A <sup>2</sup> .s priekš 8.3 mspie 60 Hz                                                                                            |
| Maksimālā noplūdes strāva               | 0,25 mA ārpus stāvokļa                                                                                                                                                                 |
| DV/dt                                   | 500 V/μs ārpus stāvokļa pie maksimālā sprieguma                                                                                                                                        |
| Atbildes laiks                          | 30&nbsp;ms ( izslēgšana)<br>20&nbsp;ms ( ieslēgšana)                                                                                                                                   |
| Power factor                            | 0,5 ( ar maksimālo slodzi)                                                                                                                                                             |
| Pārsprieguma kategorija                 | III                                                                                                                                                                                    |
| Platums                                 | 90 mm                                                                                                                                                                                  |
| Test button                             | Bez testa pogas                                                                                                                                                                        |
| Neto svars                              | 0,74 kg                                                                                                                                                                                |

## Vide

|                                          |                                                                        |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Dielektriskā izturība                    | 4 KV AC priekš ievade/izvade<br>4 kV AC priekš ievade vai izvade lietā |
| Piesārņojuma pakāpe                      | 2                                                                      |
| Standarti                                | IEC 60950-1<br>UL 508<br>CSA C22.2 Nr. 14                              |
| Produkta sertifikācija                   | UL[RETURN]EAC[RETURN]CSA                                               |
| Marķējums                                | CSA<br>UL<br>CE<br>EAC                                                 |
| IP aizsardzības pakāpe                   | IP20                                                                   |
| Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai     | -20...80 °C                                                            |
| Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai | -40...100 °C                                                           |

## Iepakojšanas vienības

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Pirmā iepakojuma vienības tips | PCE     |
| Vienību skaits 1. iepakojumā   | 1       |
| 1. iepakojuma augstums         | 14,0 cm |
| 1. iepakojuma platums          | 11,0 cm |
| 1. iepakojuma garums           | 11,0 cm |
| 1. iepakojuma svars            | 812,0 g |
| Otrā iepakojuma vienības tips  | S02     |
| Vienību skaits 2. iepakojumā   | 5       |
| 2. iepakojuma augstums         | 15,0 cm |
| 2. iepakojuma platums          | 30,0 cm |
| 2. iepakojuma garums           | 40,0 cm |
| 2. iepakojuma svars            | 4,47 kg |

## Piedāvājiēt ilgtspēju

|                            |                                                                                                                            |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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>                    |
| Kīnas RoHS regula          |  <a href="#">Kīnas RoHS Deklarācija</a> |