



### Teknisk informasjon

|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| Produktspekter               | Harmony Solid State Relays   |
| Produkt eller type komponent | Solid state relay up to 30 A |
| Kortnavn utstyr              | SSP                          |
| Montering                    | Panel                        |
| Number of phases             | 3 faser                      |
| [In] merkestrøm              | 25 A                         |
| Solid state utgang type      | Zero voltage switching       |
| Output switching mode        | Zero voltage switching       |

### Komplementær

|                                      |                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kontrolltype                         | Uten testknappen                                                                                                                                                  |
| Styrespenning                        | 180...280 V AC                                                                                                                                                    |
| Minimum switching voltage            | 180 V AC turn-on                                                                                                                                                  |
| Maksimum brytespenning               | 10 V AC turn-off                                                                                                                                                  |
| Responstid                           | 20 ms (turn-on)<br>30 ms ( turn-off)                                                                                                                              |
| Input current                        | 7...20 mA                                                                                                                                                         |
| Utgangsspenning                      | 48...530 V AC                                                                                                                                                     |
| Belastningsstrøm                     | 0,1...25 A                                                                                                                                                        |
| Transient overvoltage                | 1200 V                                                                                                                                                            |
| Surge current                        | 275 A for 20 ms<br>300 A for 16.6 ms<br>85 A for 1 s                                                                                                              |
| Maksimal I <sup>2</sup> t for fusing | 380 A <sup>2</sup> .S for 10 ms på 50 Hz halv sykklus<br>370 A <sup>2</sup> .s for 8.3 ms på 60 Hz halv sykklus                                                   |
| Maximum leakage current              | 3 mA off-state                                                                                                                                                    |
| Maximum voltage drop                 | <1,35 V on-stat                                                                                                                                                   |
| DV/dt                                | 500 V/μs off-state ved maksimal spenning                                                                                                                          |
| Power factor                         | 0,5 ( med maksimal belastning)                                                                                                                                    |
| Motor controller rating              | 0,75 Hp på <40 °C 120 V AC<br>1 Hp på <40 °C 240 V AC<br>3 Hp på <40 °C 480 V AC<br>4,4 hp på <40 °C 530 V AC                                                     |
| Motoreffekt kW                       | 0,56 kW på 40 °C 120 V AC<br>0,74 kW på 40 °C 240 V AC<br>2,22 kW på 40 °C 480 V AC<br>3,24 kW på 40 °C 530 V AC                                                  |
| Isolasjonsmotstand                   | >= 1000 MOhm på 500 V DC                                                                                                                                          |
| Maximum capacitance                  | 8 pF for input / output                                                                                                                                           |
| Dielektrisk styrke                   | 4 KV AC for input / output<br>4 kV AC for inngang eller utgang til sak                                                                                            |
| Tiltrekningsmoment                   | 0.9...1.1 N.m for inngang<br>1.7...2.2 N.m for utgang                                                                                                             |
| Tilkoblingsklemmer                   | Skrulklemmer: 1 x 0.2...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> , ( AWG 24...AWG 14) for inngang<br>Skrulklemmer: 1 x 1.5...1 x 10 mm <sup>2</sup> , ( AWG 16...AWG 8) for utgang |
| Thermal resistance                   | 0.24 °C/W                                                                                                                                                         |
| LED indicator                        | LED, grønn for inngang                                                                                                                                            |
| IP-grad                              | IP20                                                                                                                                                              |
| Vekt                                 | 0,24 kg                                                                                                                                                           |

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Bredde            | 101,3 mm         |
| Høyde             | 79,7 mm          |
| Dybde             | 35,4 mm          |
| Enhetens utseende | Komplett produkt |

## Miljø

|                                  |                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Flammehemming                    | V0 i samsvar med UL 94                |
| Omgivelsestemperatur drift       | -40...80 °C                           |
| Omgivelsestemperatur for lagring | -40...125 °C                          |
| Forurensninggrad                 | 2                                     |
| Overspenningskategori            | III                                   |
| Produktsertifikater              | UL<br>CSA                             |
| Merking                          | CE                                    |
| Standarder                       | IEC 61000<br>IEC 60950-1<br>IEC 62314 |

## Packing Units

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Enhetstype forpakning 1     | PCE   |
| Antall enheter forpakning 1 | 1     |
| Forpakning 1 vekt           | 278 g |
| Forpakning 1 høyde          | 4 cm  |
| Forpakning 1 bredde         | 8 cm  |
| Forpakning 1 lengde         | 12 cm |

## Offer Sustainability

|                            |                                                                                                     |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktets miljøstatus     | Green Premium miljømerket produkt                                                                   |
| REACH-regelverk            | <a href="#">REACH-erklæring</a>                                                                     |
| EU RoHS-direktiv           | Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet) <a href="#">EU RoHS-erklæring</a> |
| Kvikksølvfri               | Ja                                                                                                  |
| Informasjon om RoHS-unntak | <a href="#">Ja</a>                                                                                  |
| Kinas RoHS-forskrift       | <a href="#">Kinas RoHS-Erklæring</a>                                                                |
| Miljøinformasjon           | <a href="#">Produktmiljøprofil</a>                                                                  |
| Produktets livssyklus      | <a href="#">Informasjon Om Levetidsslutt</a>                                                        |

## Garantiperiode

|         |            |
|---------|------------|
| Garanti | 18 måneder |
|---------|------------|