

### Hauptmerkmale

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Baureihe                     | Harmony Halbleiterrelais  |
| Produkt- oder Komponententyp | Halbleiterrelais bis 50 A |
| Kurzbezeichnung des Geräts   | SSP                       |
| Montagehalterung             | Platte                    |
| Anzahl der Phasen            | 3 Phasen                  |
| [In] Bemessungsstrom         | 50 A                      |
| Vollwellen-Ausgangstyp       | Momentanschaltend         |
| Output switching mode        | Momentanschaltend         |

### Zusatzmerkmale

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Test button                         | Ohne Prüftaster   |
| [Uc] Steuerkreisspannung            | 4 - 32 V DC   |
| Minimale Schaltspannung             | 4 V DC einschalten  |
| Maximale Schaltspannung             | 1 V DC ausschalten  |
| [tA] Antwortzeit                    | 8,33 ms (ausschalten)<br>0,1 ms (einschalten)   |
| Eingangsstrom                       | 24...35 mA  |
| Ausgangsspannung                    | 48 - 530 V AC   |
| Laststrom                           | 0,1...50 A  |
| Transiente Überspannung             | 1200 V  |
| Stoßstrom                           | 715 A für 20 ms<br>750 A für 16,6 ms<br>150 A für 1 s   |
| Max. I <sup>2</sup> t für Schmelzen | 2520 A <sup>2</sup> .s für 10 ms bei 50 Hz Halbzyklus<br>2320 A <sup>2</sup> .s für 8,3 ms bei 60 Hz Halbzyklus   |
| Kriechstrom                         | 3 mA ausgeschaltet  |
| Max. Spannungsabfall                | <1,35 V eingeschaltet   |
| Dv/dt                               | 500 V/µs ausgeschaltet bei maximaler Spannung   |
| Leistungsfaktor                     | 0,5 (mit Höchstlast)  |
| Motorsteuerungsdaten                | 1,5 Hp bei <40 °C 120 V AC<br>3 Hp bei <40 °C 240 V AC<br>7,5 Hp bei <40 °C 480 V AC<br>8,8 hp bei <40 °C 530 V AC  |
| Motorleistung (kW)                  | 1,11 kW bei 40 °C 120 V AC<br>2,22 kW bei 40 °C 240 V AC<br>5,55 kW bei 40 °C 480 V AC<br>6,47 kW bei 40 °C 530 V AC  |
| Isolationswiderstand                | >= 1000 MOhm bei 500 V DC   |
| Maximalkapazität                    | 8 pF für Ein-/Ausgang   |
| Spannungsfestigkeit                 | 4 KV AC für Ein-/Ausgang<br>4 kV AC für Eingang oder Ausgang gegen Gehäuse  |
| Anzugsmoment                        | 0,9 - 1,1 Nm für Eingang<br>1,7 - 2,2 Nm für Ausgänge   |
| Anschlüsse - Klemmen                | Schraubklemmen: 1 x 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> , (AWG 24 - AWG 14) für Eingang<br>Schraubklemmen: 1 x 1,5-1 x 10 mm <sup>2</sup> , (AWG 16 - AWG 8) für Ausgänge |
| Wärmewiderstand                     | 0,12 °C/W   |
| LED-Anzeige                         | LED, grün für Eingang   |
| Schutzart (IP)                      | IP20  |
| Produktgewicht                      | 0,24 kg   |

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Breite            | 101,3 mm              |
| Höhe              | 79,7 mm               |
| Tiefe             | 35,4 mm               |
| Gerätedarstellung | Vollständiges Produkt |

## Montage

|                                  |                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Flammenfestigkeit                | V0 entspricht UL 94                   |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -40...80 °C                           |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...125 °C                          |
| Verschmutzungsgrad               | 2                                     |
| Überspannungskategorie           | III                                   |
| Produktzertifizierungen          | CSA[RETURN]UL                         |
| Beschriftung                     | CE                                    |
| Normen                           | IEC 60950-1<br>IEC 62314<br>IEC 61000 |

## Verpackungseinheiten

|               |          |
|---------------|----------|
| VPE 1 Art     | PCE      |
| VPE 1 Menge   | 1        |
| VPE 1 Höhe    | 4,3 cm   |
| VPE 1 Breite  | 8,8 cm   |
| VPE 1 Länge   | 12,3 cm  |
| VPE 1 Gewicht | 275,0 g  |
| VPE 2 Art     | S02      |
| VPE 2 Menge   | 27       |
| VPE 2 Höhe    | 15,0 cm  |
| VPE 2 Breite  | 30,0 cm  |
| VPE 2 Länge   | 40,0 cm  |
| VPE 2 Gewicht | 7,808 kg |

## Nachhaltigkeit

|  |   |
|--|---|
| SCIP-Nummer                              | 134201bc-d293-4667-9cca-10a7f11729e0  |
| REACH-Verordnung                         | <a href="#">REACH-Deklaration</a>   |
| EU-RoHS-Richtlinie                       | Проактивно съответствие (продукт извън правния обхват на Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС) |
| Quecksilberfrei                          | Да  |
| RoHS-Ausnahmeinformationen               | <a href="#">Да</a>  |
| China RoHS-Verordnung                    | <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>  |
| Veröffentlichung von Umweltinformationen | <a href="#">Produktumweltprofil</a>   |
| Kreislaufwirtschaftsprofil               | <a href="#">Entsorgungsinformationen</a>  |
| Rücknahme                                | No  |

## Vertragliche Gewährleistung

|                |           |
|----------------|-----------|
| Gewährleistung | 18 Monate |
|----------------|-----------|