

# CPS SCH275KTL-DO/EU

Trójfazowy falownik stringowy

275 kW • 6/12 MPPT • 1500Vdc System



## Efektywny

### Generacja wyższej mocy

- 6/12 MPPT z maks. efektywnością wynoszącą 99%
- Maks. prąd wejściowy wynosi 20 A na ciąg falownika, dostosowany do modułów 600 Wp+
- Doskonała wydajność w wysokich temperaturach, pełna moc przy temperaturze 42°C

## Smart

### W pełni kontrolowany

- Wiele możliwości interfejsów komunikacji [PLC / Wi-Fi / RS485 (standardowe) i 4G / Ethernet (opcjonalne)]

## Bezpieczny

### Jakość na wyższej półce z szybkim działaniem

- Trwałe i wytrzymałe elementy składowe
- Estetycznie zaprojektowany system chłodzenia wymuszonym powietrzem
- Stopień ochrony IP 66 & C5
- Typ II SPD dla DC i AC
- Monitorowanie i ochrona sieci w pełnym zakresie
- Wbudowana funkcja anty-PID i przywracania PID

| Nazwa modelu                             | CPS SCH275KTL-DO/EU   |     |
|--|---|-----|
| <b>Wejście DC</b>                        |   |     |
| Maks. Napięcie DC                        | 1500Vdc   |     |
| Zakres napięcia roboczego MPPT           | 500-1450Vdc   |     |
| Napięcie startowe                        | 550Vdc  |     |
| Znamionowe napięcie DC                   | 1190Vdc   |     |
| Liczba MPPT                              | 12  | 6   |
| Liczba ciągów na MPPT                    | 2   | 3   |
| Maks. prąd wejściowy na MPPT             | 30A   | 60A |
| Maks. Prąd zwarcia DC na MPPT            | 50A   | 90A |
| Bezpiecznik ciągu                        | /   | 25A |
| Typ odłączenia DC                        | Wbudowany wyłącznik   |     |
| <b>Wyjście AC</b>                        |   |     |
| Znamionowa moc AC                        | 275kW   |     |
| Maks. moc AC                             | 275kVA  |     |
| Znamionowe napięcie AC                   | 800V  |     |
| Zakres napięcia AC <sup>2</sup>          | 680-880Vac  |     |
| Typ Połączenia z Siecią                  | 3Φ / PE (IT system <sup>1</sup> )   |     |
| Maks. Prąd AC                            | 198,5A  |     |
| Częstotliwość sieci                      | 50/60Hz   |     |
| Zakres Częstotliwości Sieci <sup>2</sup> | 47-53/57-63Hz   |     |
| Współczynnik mocy (cosφ)                 | >0,99 (±0,8 regulowany)   |     |
| Obecny THD                               | < 3%  |     |
| Typ odłączenia AC                        | /   |     |
| <b>Dane systemowe</b>                    |   |     |
| Topologia                                | Bez transformatora  |     |
| Maks. Efektywność                        | 99,0%   |     |
| Efektywność Euro                         | 98,5%   |     |
| Zużycie w nocy                           | < 6W  |     |
| <b>Zabezpieczenie</b>                    |   |     |
| Ochrona przed odwrotnym podłączeniem DC  | Tak   |     |
| Zabezpieczenie przed zwarciami AC        | Tak   |     |
| Ochrona przed prądem upływowym           | Tak   |     |
| Monitorowanie sieci                      | Tak   |     |
| Monitorowanie zwarcia doziemnego         | Tak   |     |
| Ochrona przed przepięciami               | DC typ II / AC typ II   |     |
| AFCI                                     | /   |     |
| <b>Dane środowiskowe</b>                 |   |     |
| Stopień ochrony                          | IP66  |     |
| Metoda chłodzenia                        | Wentylatory chłodzące   |     |
| Zakres temperatury pracy                 | -30° C do +60° C  |     |
| Zakres wilgotności względnej             | 0-100%  |     |
| Maks. wysokość robocza                   | 4000m   |     |
| <b>Wyświetlacz i komunikacja</b>         |   |     |
| Wyświetlacz                              | LED + APP (Bluetooth)   |     |
| Komunikacja                              | PLC/Wi-Fi/RS485 (standardowo) & 4G/Ethernet (opcjonalnie)                       |     |
| <b>Dane mechaniczne</b>                  |   |     |
| Wymiary (szer.*wys.*gł.)                 | 1100 * 680 * 337mm  |     |
| Masa                                     | 105kg   |     |
| Typ połączenia DC                        | MC4 (maks. 6mm <sup>2</sup> )   |     |
| Typ połączenia AC                        | Zaciski OT/DT (przekrój do 300mm <sup>2</sup> )                                 |     |
| <b>Bezpieczeństwo</b>                    |   |     |
| Certyfikaty <sup>3</sup>                 | IEC61000-6, IEC/EN 62109, IEC61727/62116/61683/60068, EN50549, NC RfG, NTS_V2.1 |     |

<sup>1</sup> Zgodność transformatora: model ten obsługuje tylko połączenie z systemami IT, a z systemami TN/TT nie współpracuje.

<sup>2</sup> Moc AC różni się w zależności od znamionowego napięcia AC.

<sup>3</sup> Certyfikaty służą wyłącznie celom poglądowym. Szczegółowe informacje dotyczące certyfikacji można uzyskać u lokalnych sprzedawców.