

## Solis-(215-255)K-EHV-5G

### Trójfazowe falowniki sieciowe Solis

Certyfikowany przez TÜV Rheinland zgodnie z VDE-AR-N4130, obsługujący połączenia sieciowe przy bardzo wysokich napięciach  $\geq 150\text{kV}$ , zapewniając wyższą kompatybilność z siecią.

#### Skuteczność

- 9/12/14 MPPT, maks. wydajność 99,0%
- >150% przewymiarowanie DC/AC
- Wysoka gęstość śledzenia mocy 56 MPPT/MW
- Kompatybilny z modułami dwustronnymi 500W+

#### Inteligencja

- Nocna funkcja SVG
- Inteligentne monitorowanie łańcucha, inteligentna skanowanie na podstawie krzywej I/V
- Zdalna i prosta aktualizacja oprogramowania

#### Bezpieczeństwo

- IP66
- Wbudowany odzysk z użyciem regulatora PID dla uzyskania lepszej wydajności modułu
- Bezpieczna i bezobsługowa konstrukcja niewymagająca stosowania bezpieczników
- Uznane na całym świecie markowe komponenty zapewniające dłuższą żywotność

#### Oszczędność

- Komunikacja z wykorzystaniem linii zasilania (PLC) (opcjonalny)
- Strona DC obsługuje dwa ujęcia i jeden dostęp

#### Modele:

Solis-215K-EHV-5G-PLUS

Solis-250K-EHV-5G

Solis-250K-EHV-5G-PLUS

Solis-255K-EHV-5G

Solis-255K-EHV-5G-PLUS



360 stopni

## Arkusz danych

## Solis-(215-255)K-EHV-5G

Modele	215K-PLUS	250K	250K-PLUS	255K	255K-PLUS
<b>Złącze DC</b>					
Maks. napięcie wejściowe	1500 V				
Napięcie znamionowe	1080 V				
Napięcie rozruchowe	500 Vw				
Zakres napięcia MPPT	480-1500 V				
Maks. prąd wejściowy	9*30 A	14*26 A	12*30 A	14*26 A	12*30 A
Maks. prąd zwarciaowy	9*50 A	14*40 A	12*50 A	14*40 A	12*50 A
Liczba MPPT/Maks. liczba wejść szeregowych	9/18	14/28	12/24	14/28	12/24
<b>Złącze AC</b>					
Moc wyjściowa	215 kVA@30°C / 205 kVA @40°C / 195 kVA@50°C	250 kVA@30°C / 235 kVA@40°C / 220 kVA@50°C		255 kVA@30°C / 235 kVA@40°C / 220 kVA@50°C	
Znamionowe napięcie sieci	3/PE, 800 V				
Zakres napięcia sieciowego	640-920 V				
Znamionowa częstotliwość napięcia sieci	50 Hz / 60 Hz				
Maks. prąd wyjściowy	155.2 A	180.4A		184.0 A	
Współczynnik mocy	> 0,99 (- 0,8 do 0,8)				
Całkowite zniekształcenie harmoniczne prądu	<3%				
<b>Efektywność</b>					
Maks. wydajność	99.0%				
Norma Efektywności UE	98.8%	98.7%	98.8%	98.7%	98.8%
Efektywność MPPT	99.5%				
<b>Ochrona</b>					
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją prądu stałego DC	Tak				
Zabezpieczenie obwodu przed zwarcie	Tak				
Wyjściowe zabezpieczenie nadprądowe	Tak				
Ochronniki przeciwprzepięciowe	Typ II DC / Typ II AC				
Monitorowanie sieci	Tak				
Zabezpieczenie przed pracą wyspową	Tak				
Ochrona temperatury	Tak				
Monitorowanie szeregów (strings)	Tak				
Skanowanie krzywej I/V	Tak				
Funkcja SVG w nocy	Tak				
Funkcja PID-recovery	Tak				
Zintegrowany wyłącznik prądu stałego	Tak				
<b>Dane ogólne</b>					
Wymiary (Szer*Wys*Głęb)	1125*770*384 mm				
Waga	109 kg	113 kg			
Topologia	Beztransformatory				
Zużycie własne (noc)	<2 W				
Roboczy zakres temperatury otoczenia	-30 ~ +60°C				
Wilgotność względna	0-100%				
Stopień ochrony	IP66				
Koncepcja chłodzenia	Inteligentne redundantne chłodzenie wentylatorem				
Maksymalna wysokość operacyjna	4000 m n.p.m.				
Standard połączenia z siecią	EN50549, G99, AS4777.2, VDE0126, IEC61727, VDE4110, CEA 2019				
Standard bezpieczeństwa / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4				
<b>Charakterystyka</b>					
Podłączenie prądu stałego	Złącze MC4				
Połączenie AC	Terminal OT (maks. 300 mm <sup>2</sup> )				
Wyświetlacz	LCD				
Komunikacja	RS485, Opcjonalny: PLC				