

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

Solis Dreiphasen-Wechselrichter mit Netzkopplung

Zertifiziert durch den TÜV Rheinland gemäß VDE-AR-N4130, unterstützt es Netzanschlüsse bei außergewöhnlich hohen Spannungen ≥ 150 kV zur Verbesserung der Netzadaptabilität.

Effizient

- 9/12/14 MPPTs, max. Wirkungsgrad 99,0 %
- DC/AC-Verhältnis von > 150 %
- Hohe Leistungsnachführdichte
55 MPPT / MW
- Kompatibel mit 500W + bifazialen Modulen

Intelligent

- Nacht-SVG-Funktion
- Intelligente String-Überwachung,
intelligente I-V-Kurvencan
- Remote-Firmware-Upgrade mit einfacher
Bedienung

Sicher

- IP66
- Integrierte PID-Wiederherstellung für bessere Modulleistung
- Kontruktion ohne Sicherungen, sicher und wartungsfrei
- Weltweit anerkannte Markenkomponenten für längere
Lebensdauer

Ökonomisch

- Powerline-Kommunikation (PLC) (optional)
- Unterstützt auf Gleichstrom-Seite „Y“-Verbindungen

Modell:

Solis-215K-EHV-5G-PLUS

Solis-255K-EHV-5G

Solis-255K-EHV-5G-PLUS



360-Grad

Datenblatt

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

| Modell | 215K-PLUS | 255K | 255K-PLUS |
|--|--|--|--|
| Gleichstromeingang | | | |
| Max. Eingangsspannung | 1500 V | | |
| Nennspannung | 1080 V | | |
| Anlaufspannung | 500 V | | |
| MPPT-Spannungsbereich | 480-1500 V | | |
| Max. Eingangsstrom | 9*30 A | 14*26 A | 12*30 A |
| Max. Kurzschlussstrom | 9*50 A | 14*40 A | 12*50 A |
| MPPT-Anzahl/maximale Stringanzahl | 9/18 | 14/28 | 12/24 |
| Wechselstromausgang | | | |
| Ausgangsleistung | 215 kVA@30°C / 205 kVA@40°C / 195 kVA@50°C | 255 kVA@30°C / 235 kVA@40°C / 220 kVA@50°C | 255 kVA@30°C / 235 kVA@40°C / 220 kVA@50°C |
| Nennnetzspannung | 3/PE, 800 V | | |
| Netzspannungsbereich | 640-920 V | | |
| Nennnetzfrequenz | 50 Hz / 60 Hz | | |
| Max. Ausgangsstrom | 155.2 A | 184.0 A | 184.0 A |
| Leistungsfaktor | > 0,99 (0,8 führt zu einer Verzögerung von 0,8) | | |
| THDi | <3% | | |
| Wirkungsgrad | | | |
| Max. Wirkungsgrad | 99.0% | | |
| EU-Wirkungsgrad | 98.8% | 98.7% | 98.8% |
| Schutz | | | |
| Gleichstrom-Verpolungsschutz | Ja | | |
| Kurzschluss-Schutz | Ja | | |
| Ausgangsüberstromschutz | Ja | | |
| Überspannungsschutz | Gleichstrom Typ II/Wechselstrom Typ II | | |
| Netzüberwachung | Ja | | |
| Vermeidung von Inselbildung | Ja | | |
| Temperaturschutz | Ja | | |
| Stringüberwachung | Ja | | |
| I/V-Kurvenscanning | Ja | | |
| Nacht-SVG-Funktion | Ja | | |
| Integrierte PID-Wiederherstellung | Ja | | |
| Integrierter Gleichstrom-Schalter | Ja | | |
| Allgemeine Daten | | | |
| Abmessungen (B*H*T) | 1125*770*384 mm | | |
| Gewicht | 109 kg | 113 kg | |
| Topologie | Transformatorlos | | |
| Eigenverbrauch (Nacht) | <2 W | | |
| Temperaturbereich der Betriebsumgebung | -30 ~ +60°C | | |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 0-100% | | |
| Eindringenschutz | IP66 | | |
| Kühlkonzept | Intelligente redundante Lüfterkühlung | | |
| Max. Betriebshöhe | 4000 m | | |
| Netzanschlussstandard | EN50549, G99, AS4777.2, VDE0126, IEC61727, VDE4110, CEA 2019 | | |
| Sicherheits-/EMV-Norm | IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4 | | |
| Merkmale | | | |
| Gleichstromanschluss | Stäubli MC4-Stecker | | |
| Wechselstromanschluss | OT-Klemmleiste (max. 300 mm ²) | | |
| Anzeige | LCD | | |
| Kommunikation | RS485, Optional: PLC | | |