

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

Solis Dreiphasen-Wechselrichter



Modèle:

800V: Solis-215K-EHV-5G-PLUS Solis-255K-EHV-5G Solis-255K-EHV-5G-PLUS



360-Grad



Effizient

- ▶ 9/12/14 MPPTs, max. Wirkungsgrad 99 %
- ▶ DC/AC-Verhältnis von 200 %
- ▶ Hohe Leistungsnachführdichte 60 MPPT / MW
- ▶ Kompatibel mit 500W + bifazialen Modulen



Sicher

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



Intelligent

- ▶ Nacht-SVG-Funktion
- ▶ Intelligente String-Überwachung. Intelligente I-V-Kurvenscan
- ▶ Remote-Firmware-Upgrade mit einfacher Bedienung



Ökonomisch

- ▶ Powerline Communication (PLC) (optional)
- ▶ Die DC-Seite unterstützt zwei Senken und einen Zugang
- ▶ Unterstützt zur Kostensenkung den Zugang zu Aluminiumdraht
- ▶ Zugang zum DC-Energiespeicher reservieren

Datenblatt

Modell-Name	Solis-215K-EHV-5G-PLUS	Solis-255K-EHV-5G	Solis-255K-EHV-5G-PLUS
Gleichstromeingang			
Max. Eingangsspannung	1500 V		
Nennspannung	1080 V		
Anlaufspannung	600 V		
MPPT-Spannungsbereich	580-1500 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/max. Eingangszeichenfolgen-Anzahl	9/18	14/28	12/24
Wechselstromausgang			
Nennausgangsleistung	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		
Anti-Isolierungssystemschutz	Ja		
Temperaturschutz	Ja		
Stringüberwachung	Ja		
I/V-Kurvenscanning	Ja		
Nacht-SVG-Funktion	Ja		
Anti-PID-Funktion	Ja		
Integrierter Gleichstrom-Schalter	Ja		
Allgemeine Daten			
Abmessungen (H*B*T)	1125*770*384 mm		
Gewicht	113 kg		
Topologie	Transformatorlos		
Eigenverbrauch (Nacht)	<2 W		
Temperaturbereich der Betriebsumgebung	-25 ~ +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	MC4-Anschluss		
Wechselstromanschluss	OT-Klemmleiste (max. 300 mm ²)		
Anzeige	LCD		
Kommunikation	RS485, Optional: PLC		