

## 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  $\geq 150$  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
<b>Gleichstromeingang</b>			
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
<b>Wechselstromausgang</b>			
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%		
<b>Wirkungsgrad</b>			
Max. Wirkungsgrad	99.0%		
EU-Wirkungsgrad	98.8%	98.7%	98.8%
<b>Schutz</b>			
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		
<b>Allgemeine Daten</b>			
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		
<b>Merkmale</b>			
Gleichstromanschluss	Stäubli MC4-Stecker		
Wechselstromanschluss	OT-Klemmleiste (max. 300 mm <sup>2</sup> )		
Anzeige	LCD		
Kommunikation	RS485, Optional: PLC		