

Solis-(80-110)K-5G-PRO

Solis Dreiphasen-Wechselrichter

>> Modell:

Solis-80K-5G-PRO

Solis-100K-5G-PRO

Solis-110K-5G-PRO



Effizient

- 6/8 MPPTs, max. Wirkungsgrad 98,5 %
- DC/AC-Verhältnis von > 150 %
- Kompatibel mit bifazialen Modulen

Intelligent

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

Sicher

- IP66
- AFCI-Schutz reduziert das Brandrisiko proaktiv
- Weltweit anerkannte Markenkomponenten für längere Lebensdauer

Ökonomisch

- Powerline Communication (PLC) (optional)
- Unterstützt auf Gleichstrom-Seite „Y“-Verbindungen
- Unterstützt zur Kostensenkung auch den Anschluss von Aluminiumkabeln auf der AC-Seite

Datenblatt

Solis-(80-110)K-5G-PRO

Modell	80K	100K	110K
Gleichstromeingang			
Max. Eingangsspannung	1100 V		
Nennspannung	600 V		
Anlaufspannung	180 V		
MPPT-Spannungsbereich	160-1000 V		
Max. Eingangsstrom	36 A / 32 A / 36 A / 32 A / 36 A / 32 A		
Max. Kurzschlussstrom	6*50 A		
MPPT-Anzahl/maximale Stringanzahl	6/12		
Wechselstromausgang			
Nennausgangsleistung	80 kW	100 kW	110 kW
Max. Scheinleistungsleistung	88 kVA	110 kVA	121 kVA
Max. Leistungsabgabe	88 kW	110 kW	121 kW
Nennnetzspannung	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V		
Nennnetzfrequenz	50 Hz / 60 Hz		
Nennnetzausgangsstrom	121.6 A / 115.5 A	152.0 A / 144.3 A	167.1 A / 158.8 A
Max. Ausgangsstrom	133.7 A	167.1 A	183.8 A
Leistungsfaktor	> 0,99 (0,8 führt zu einer Verzögerung von 0,8)		
THDi	<3%		
Wirkungsgrad			
Max. Wirkungsgrad	98.5%		
EU-Wirkungsgrad	98%		
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		
Integrierter AFCI (Gleichstrom-Lichtbogenfehlerschutz)	Ja ⁽¹⁾		
Integrierter Gleichstrom-Schalter	Ja		
Allgemeine Daten			
Abmessungen (B*H*T)	1183*585*363 mm		
Gewicht	77 kg	93 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	G99, IEC61727, EN50549-1/2, VDE4110		
Sicherheits-/EMV-Norm	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4		
Merkmale			
Gleichstromanschluss	Stäubli MC4-Stecker		
Wechselstromanschluss	OT-Klemmleiste (max. 240 mm ²)		
Anzeige	LCD		
Kommunikation	RS485, Optional: Wi-Fi, GPRS, PLC		

(1) Aktivierungsanforderung.