

Solis-80K-5G

Solis Dreiphasen-Wechselrichter



Modèle:

400V: Solis-80K-5G



360-Grad



Effizient

- ▶ 9 MPPTs, max. Wirkungsgrad 98,7 %
- ▶ DC/AC-Verhältnis von > 150 %
- ▶ Kompatibel mit bifazialen Modulen



Sicher

- ▶ IP66
- ▶ Integrierte PID-Wiederherstellung für bessere Modulleistung (optional)
- ▶ Weltweit anerkannte Markenkomponenten für längere Lebensdauer



Intelligent

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



Ökonomisch

- ▶ Powerline Communication (PLC) (optional)
- ▶ Unterstützt auf Gleichstrom-Seite „Y“-Verbindungen
- ▶ Unterstützt zur Kostensenkung den Zugang zu Aluminiumdraht

Datenblatt

Modell-Name	Solis-80K-5G
Gleichstromeingang	
Max. Eingangsspannung	1100V
Nennspannung	600V
Anlaufspannung	195V
MPPT-Spannungsbereich	180-1000V
Max. Eingangsstrom	9*26A
Max. Kurzschlussstrom	9*40A
MPPT-Anzahl/max. Eingangszeichenfolgen-Anzahl	9/18
Wechselstromausgang	
Nennausgangsleistung	80kW
Max. Scheinausgangsleistung	88kVA
Max. Leistungsabgabe	88kW
Nennnetzspannung	3/N/PE, 220/380V, 230/400V
Nennnetzfrequenz	50/60Hz
Nennnetzausgangsstrom	121.6A
Max. Ausgangsstrom	133.7A
Leistungsfaktor	> 0,99 (0,8 führt zu einer Verzögerung von 0,8)
THDi	<3%
Wirkungsgrad	
Max. Wirkungsgrad	98.7%
EU-Wirkungsgrad	98.3%
Schutz	
Gleichstrom-Verpolungsschutz	Ja
Kurzschluss-Schutz	Ja
Ausgangsüberstromschutz	Ja
Überspannungsschutz	Gleichstrom Typ II/Wechselstrom Typ II
Netzüberwachung	Ja
Anti-Isolierungssystemschutz	Ja
Stringüberwachung	Ja
I/V-Kurvenscanning	Ja
Anti-PID-Funktion	Optional
Integrierter AFCI (Gleichstrom-Lichtbogenfehlerschutz)	Ja
Integrierter Gleichstrom-Schalter	Ja
Integrierter Wechselstromschalter	Optional
Allgemeine Daten	
Abmessungen (H*B*T)	1050*567*314.5 mm (mit Wechselstromschalter)
Gewicht	82kg
Topologie	Transformatorlos
Eigenverbrauch	<2W (Nacht)
Temperaturbereich der Betriebsumgebung	-25 ~ +60°C
Relative Luftfeuchtigkeit	0-100%
Eindringschutz	IP66
Kühlkonzept	Intelligente redundante Lüfterkühlung
Max. Betriebshöhe	4000m
Netzanschlussstandard	VDE-AR-N 4105, VDE V 0124, VDE V 0126-1-1, UTE C15-712-1, NRS 097-1-2, G98, G99, EN 50549-1/-2, RD 1699, UNE 206006, UNE 206007-1, IEC 61727, DEWA
Sicherheits-/EMV-Norm	IEC 62109-1/-2, IEC 62116, EN 61000-6-2/-4
Merkmale	
Gleichstromanschluss	MC4-Anschluss
Wechselstromanschluss	OT-Klemmleiste (max. 185 mm ²)
Anzeige	LCD
Kommunikation	RS485, Optional: Wi-Fi, GPRS, PLC