

Solis-80K-5G-PRO

Solis Dreiphasen-Wechselrichter mit Netzkopplung

Effizient

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

Intelligent

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

Sicher

- IP66
- Nachts PID recovery - Funktion (optional)
- AFCI-Schutz reduziert das Brandrisiko proaktiv

Ökonomisch

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

Modell:

Solis-80K-5G-PRO



Datenblatt

Modell	80K
Gleichstromeingang	
Max. Eingangsspannung	1100 V
Nennspannung	600 V
Anlaufspannung	180 V
MPPT-Spannungsbereich	160 - 1000 V
Max. Eingangsstrom	3 × (40 A / 32 A)
Max. Strom pro DC-Eingang	3 × (40 A / 32 A)
Max. Kurzschlussstrom	6 × 50 A
MPPT-Anzahl / maximale Stringanzahl	6 / 12
Wechselstromausgang	
Nennausgangsleistung	80 kW
Max. Scheinausgangsleistung	88 kVA
Max. Leistungsabgabe	88 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
Max. Ausgangsstrom	133.7 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
Vermeidung von Inselbildung	Ja
Temperaturschutz	Ja
Stringüberwachung	Ja
I/V-Kurvencanning	Ja
Nacht-SVG-Funktion	Ja
Integrierter AFCI 2.0	Optional
Integrierte PID-Wiederherstellung	Optional
Integrierter Gleichstrom-Schalter	Ja
Integrierter Wechselstromschalter	Optional
Allgemeine Daten	
Abmessungen (B × H × T)	1065 × 585 × 363 mm (mit AC-Schalter)
Gewicht	78 kg
Topologie	Transformatorlos
Eigenverbrauch (Nacht)	< 2 W
Temperaturbereich der Betriebsumgebung	-30 ~ +60°C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 - 100%
Eindringenschutz	IP66
Kühlkonzept	Intelligente Lüfter-Kühlung
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