

Solis-(50-75)K-LV-5G-PRO

Solis Dreiphasen-Wechselrichter mit Netzkopplung

Effizient

- 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
- Integrierte PID-Wiederherstellung für bessere Modulleistung (optional)
- AFCI-Schutz reduziert das Brandrisiko proaktiv
- Weltweit anerkannte Markenkomponenten für längere Lebensdauer

Ökonomisch

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

Modell:

Solis-50K-LV-5G-PRO

Solis-60K-LV-5G-PRO

Solis-75K-LV-5G-PRO



Datenblatt

Solis-(50-75)K-LV-5G-PRO

Modell	50K	60K	75K
Gleichstromeingang			
Max. Eingangsspannung		800 V	
Nennspannung		450 V	
Anlaufspannung		180 V	
MPPT-Spannungsbereich		160 - 800 V	
Max. Eingangsstrom	8 × 20A		12 × 20A
Max. Kurzschlussstrom		8 × 50 A	
MPPT-Anzahl / maximale Stringanzahl	8 / 8		8 / 12 ⁽¹⁾
Wechselstromausgang			
Nennausgangsleistung	50 kW	60 kW	75 kW
Max. Scheinausgangsleistung	55 kVA	66 kVA	75 kVA
Max. Leistungsabgabe	55 kW	66 kW	75 kW
Nennnetzspannung	3/(N)/PE, 220 V / 230 V		
Nennnetzfrequenz	50 Hz / 60 Hz		
Nennnetzausgangsstrom	131.2 A / 125.5 A	157.5 A / 150.6 A	196.8 A / 188.3 A
Max. Ausgangsstrom	144.3 A	173.2 A	196.8 A
Leistungsfaktor	> 0,99 (0,8 führt zu einer Verzögerung von 0,8)		
THDi	< 3%		
Wirkungsgrad			
Max. Wirkungsgrad	98.5%		
EU-Wirkungsgrad	98.0%		
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-Kurvenscanning	Ja		
Integrierter AFCI 2.0	Optional		
Integrierte PID-Wiederherstellung	Optional		
Integrierter Gleichstrom-Schalter	Ja		
Integrierter Wechselstromschalter	Optional		
Allgemeine Daten			
Abmessungen (B × H × T)	1183 × 585 × 363 mm (Ohne AC-Schalter); 1295 × 585 × 363 mm (mit AC-Schalter)		
Gewicht	98 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	IEC 61727, IEC 62116, C10/11, VDE 4105, IEEE 1547		
Sicherheits-/EMV-Norm	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4		
Merkmale			
Gleichstromanschluss	Stäubli MC4-Stecker		
Wechselstromanschluss	OT-Klemmleiste		
Anzeige	LCD		
Kommunikation	RS485, Optional: Wi-Fi, GPRS, PLC		

(1) Ein String pro MPPT (PV2, PV4, PV6, PV8).