

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	
Nennnetzfrequenz		50 Hz / 60 Hz	
Nennnetzausgangsstrom	131.2 A	157.5 A	196.8 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 (Gleichstrom-Lichtbogenfehlerschutz)		Ja ⁽²⁾	
Integrierte PID-Wiederherstellung		Optional	
Integrierter Gleichstrom-Schalter		Ja	
Integrierter Wechselstromschalter		Optional	
Allgemeine Daten			
Abmessungen (B*H*T)	1183*585*363 mm(ohne Wechselstromschalter); 1295*585*363 mm (mit Wechselstromschalter)		
Gewicht	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	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). (2) Aktivierungsanforderung.