

## 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
<b>Gleichstromeingang</b>			
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 <sup>(1)</sup>
<b>Wechselstromausgang</b>			
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%		
<b>Wirkungsgrad</b>			
Max. Wirkungsgrad	98.5%		
EU-Wirkungsgrad	98.0%		
<b>Schutz</b>			
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 <sup>(2)</sup>		
Integrierte PID-Wiederherstellung	Optional		
Integrierter Gleichstrom-Schalter	Ja		
Integrierter Wechselstromschalter	Optional		
<b>Allgemeine Daten</b>			
Abmessungen (B*H*T)	1183*585*363 mm		
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		
<b>Merkmale</b>			
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.