

Solis-(40-70)K

Solis Dreiphasen-Wechselrichter



360-Grad

Merkmale:

- ▶ Max. Wirkungsgrad 99,0 %
- ▶ Breiter Spannungsbereich und niedrige Anlaufspannung
- ▶ 4 MPPT-Eingang, jeder Nennstrom beträgt 22 A/28,5 A, kompatibel mit Hochleistungsmodul
- ▶ THDi < 3 %, geringe harmonische Verzerrung gegen das Netz
- ▶ Anti-Resonanz, Unterstützung von über 6 MW in einem Transformator
- ▶ Perfekte Lösung zur Überwachung kommerzieller Standorte
- ▶ Intelligente redundante Lüfterkühlung



Modell:

400V: Solis-40K Solis-50K Solis-60K-4G
480V: Solis-50K-HV Solis-60K-HV Solis-70K-HV-4G

Datenblatt

Modell-Name	Solis-40K	Solis-50K	Solis-50K-HV	Solis-60K-HV	Solis-60K-4G	Solis-70K-HV-4G
Gleichstromeingang						
Max. Eingangsspannung	1100 V					
Nennspannung	600 V	600 V	720 V	720 V	600 V	720 V
Anlaufspannung	200 V					
MPPT-Spannungsbereich	200-1000 V					
Max. Eingangsstrom	4*22 A	4*28.5 A	4*22 A		4*28.5 A	
Max. Kurzschlussstrom	4*34.3 A	4*44.5 A	4*34.3 A		4*44.5 A	
MPPT-Anzahl/max. Eingangszeichenfolgen-Anzahl	4/8	4/12	4/8		4/12	
Wechselstromausgang						
Nennausgangsleistung	40 kW	50 kW	50 kW	60 kW	60 kW	70 kW
Max. Scheinausgangsleistung	44 kVA	55 kVA	55 kVA	66 kVA	66 kVA	77 kVA
Max. Leistungsabgabe	44 kW	55 kW	55 kW	66 kW	66 kW	77 kW
Nennnetzspannung	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V		3/PE, 480 V		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	3/PE, 480 V
Nennnetzfrequenz	50 Hz / 60 Hz					
Nennnetzausgangsstrom	58 A / 60.8 A	72.2 A / 76 A	60.2 A	72.2 A	86.6 A / 91.2 A	84.2 A
Max. Ausgangsstrom	66.9 A	83.3 A	66.2 A	80 A	100 A	92.6 A
Leistungsfaktor	> 0,99 (0,8 führt zu einer Verzögerung von 0,8)					
THDi	<3%					
Wirkungsgrad						
Max. Wirkungsgrad	98.8%		99.0%			
EU-Wirkungsgrad	98.4%		98.5%			
Schutz						
Gleichstrom-Verpolungsschutz	Ja					
Kurzschluss-Schutz	Ja					
Ausgangsüberstromschutz	Ja					
Überspannungsschutz	Ja					
Netzüberwachung	Ja					
Anti-Isolierungssystemschutz	Ja					
Temperaturschutz	Ja					
Stringüberwachung	Ja					
Integrierte PID-Wiederherstellung	Optional					
Integrierter AFCI (Gleichstrom-Lichtbogenfehlerschutz)	Optional					
Integrierter Gleichstrom-Schalter	Optional					
Allgemeine Daten						
Abmessungen (H*B*T)	630*700*357 mm					
Gewicht	61 kg	63 kg	61 kg	63 kg		
Topologie	Transformatorlos					
Eigenverbrauch (Nacht)	<1 W					
Temperaturbereich der Betriebsumgebung	-25 ~ +60°C					
Relative Luftfeuchtigkeit	0-100%					
Eindringschutz	IP65					
Kühlkonzept	Natürliche Konvektion	Intelligente redundante Lüfterkühlung	Natürliche Konvektion	Intelligente redundante Lüfterkühlung		
Max. Betriebshöhe	4000 m					
Netzanschlussstandard	G98 or G99, VDE-AR-N 4105 / VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126 / UTE C 15 / VFR:2019, RD 1699 / RD 244 / UNE 206006 / UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC60068, IEC 61683, EN 50530					
Sicherheits-/EMV-Norm	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4					
Merkmale						
Gleichstromanschluss	MC4-Anschluss					
Wechselstromanschluss	OT-Klemmleiste					
Anzeige	LCD					
Kommunikation	RS485, Optional: Wi-Fi, GPRS					