

Solis-(40-60)K, Solis-(50-70)K-HV

Solis Dreiphasen-Wechselrichter



360-Grad

Merkmale:

- ▶ Max. Wirkungsgrad 99 %
- ▶ 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						
Empfohlene max. PV-Leistung	48kW	60kW	60kW	72kW	72kW	84kW
Max. Eingangsspannung	1100V					
Nennspannung	600V	600V	720V	720V	600V	720V
Anlaufspannung	200V					
MPPT-Spannungsbereich	200-1000V					
Max. Eingangsstrom	4*22A	4*28.5A	4*22A		4*28.5A	
Max. Kurzschlussstrom	4*34.3A	4*44.5A	4*34.3A		4*44.5A	
MPPT-Anzahl/max. Eingangszeichenfolgen-Anzahl	4/8	4/12	4/8		4/12	
Wechselstromausgang						
Nennausgangsleistung	40kW	50kW	50kW	60kW	60kW	70kW
Max. Scheinausgangsleistung	44kVA	55kVA	55kVA	66kVA	66kVA	77kVA
Max. Leistungsabgabe	44kW	55kW	55kW	66kW	66kW	77kW
Nennnetzspannung	3/N/PE, 220/380V, 230/400V		3/PE, 480V		3/N/PE, 220/380V, 230/400V	3/PE, 480V
Nennnetzfrequenz	50/60Hz					
Nennnetzausgangsstrom	58A/60.8A	72.2A/76A	60.2A	72.2A	86.6A/91.2A	84.2A
Max. Ausgangsstrom	66.9A	83.3A	66.2A	80A	100A	92.6A
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		
Anti-PID-Funktion				Optional		
Integrierter AFCI (Gleichstrom-Lichtbogenfehlerschutz)				Optional		
Integrierter Gleichstrom-Schalter				Optional		
Allgemeine Daten						
Abmessungen (H*B*T)	630*700*357 mm					
Gewicht	61kg	63kg	61kg		63kg	
Topologie	Transformatorlos					
Eigenverbrauch	<1W (Nacht)					
Temperaturbereich der Betriebsumgebung	-25 ~ +60°C					
Relative Luftfeuchtigkeit	0-100%					
Eindringenschutz	IP65					
Kühlkonzept	Natürliche Konvektion	Intelligente redundante Lüfterkühlung	Natürliche Konvektion	Intelligente redundante Lüfterkühlung		
Max. Betriebshöhe	4000m					
Netzanschlussstandard	VDE-AR-N 4105, VDE V 0124, VDE V 0126-1-1, UTE C15-712-1, NRS 097-1-2, G98, G99, EN 50549-1/-2, RD 1699, UNE 206006, UNE 206007-1, IEC 61727, DEWA					
Sicherheits-/EMV-Norm	IEC 62109-1/-2, IEC 62116, EN 61000-6-2/-4					
Merkmale						
Gleichstromanschluss	MC4-Anschluss					
Wechselstromanschluss	OT-Klemmleiste					
Anzeige	LCD					
Kommunikation	RS485, Optional: Wi-Fi, GPRS					