

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

Solis Dreiphasen-Wechselrichter



Eigenschaften:

- ▶ Drei-Phasen-Ausgang
- ▶ Über 99,0% Max.Effizienz
- ▶ Hochpräziser, schneller MPPT-Algorithmus
- ▶ Vier MPPT-Eingang, jeder Nennstrom 28,5A, kompatibel mit Hochleistungsmodul
- ▶ Kompaktes und leichtes Design für einfache Installation für zwei Personen
- ▶ IP65, optisch ansprechend für die häusliche Umgebung
- ▶ THDI <3%, geringe Oberwellenverzerrung gegen Gitter
- ▶ Anti-Resonanz, einzelner Transformator kann GM + parallel anschließen
- ▶ Perfekte Lösung für die Überwachung kommerzieller Websites
- ▶ Intelligenter Redundanzlüfter



Modell:

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

Datenblatt

Modell	Solis-40K	Solis-50K	Solis-60K-4G	Solis-60K-HV	Solis-70K-HV-4G
Max. DC-Eingangsleistung (kW)	48	60	72	60	72
Max. DC-Eingangsspannung (V)	1100				
Nennleichspannung (V)	600				
Start-up-Spannung (V)	200				
MPPT Spannungsbereich (V)	200-1000				
Max. Eingangsstrom pro MPPT (A/B/C/D)	22A+22A+22A+22A	28,5A+28,5A+28,5A+28,5A	22A+22A+22A+22A	28,5A+28,5A+28,5A+28,5A	28,5A+28,5A+28,5A+28,5A
Max. Kurzschlussstrom für jeden MPPT (A)	34,3+34,3+34,3+34,3	44,5+44,5+44,5+44,5	34,3+34,3+34,3+34,3	44,5+44,5+44,5+44,5	44,5+44,5+44,5+44,5
MPPT-Nummer/Max. Eingangszeichenfolgennummer	4/A;2; B;2; C;2; D;2	4/A;3; B;3; C;3; D;3	4/A;2; B;2; C;2; D;2	4/A;3; B;3; C;3; D;3	4/A;3; B;3; C;3; D;3
Ausgangsseite (AC)					
Nennausgangsleistung (kW)	40	50	60	50	60
Max. scheinbare Ausgangsleistung (kVA)	44	55	66	55	66
Nennnetzspannung (V)	400				
Nennnetzfrequenz (Hz)	50/60				
Betriebsphase	Dreiphasen				
Nennausgangsstrom (A)	58	72,2	86,6	60,2	72,2
Max. Ausgangsstrom (A)	66,9	83,3	100	66,2	80
Leistungsfaktor (bei Nennausgangsleistung)	0,8 fährend ... 0,8 nachlaufend				
THDI (bei Nennausgangsleistung)	<3%				
Effizienz					
Max. Effizienz	98,8%	99,0%	99,0%	99,0%	99,0%
EU Effizienz	98,4%	98,5%	98,72%	98,72%	98,5%
MPPT Effizienz	99,9%	> 99,5%	> 99,5%	99,9%	> 99,5%
Schutz					
DC-Verpolungsschutz	Ja				
Isolationswiderstandsüberwachung	Ja				
Reststromerkennung	Ja				
Überspannungsschutz	Ja				
Inselschutz	Ja				
Integrierter DC-Schalter	Wahlweise!				
Allgemeine Daten					
Abmessungen (mm)	61	63	63	61	63
Gewicht (kg)	630W/700H/357D				
Topologie	Transformatorlos				
Eigenverbrauch	<1W (Nacht)				
Betriebsstemperaturbereich	-25-60°C				
Relative Luftfeuchtigkeit	0-100%				
Ingress Schutz	IP65				
Gerauschemission (typisch)	<30 dB(A)	<60 dB(A)	<30 dB(A)	<30 dB(A)	<60 dB(A)
Kühlkonzept	Intelligente redundante Lüfterkühlung, Natürliche Konvektion				
Max. Betriebshöhe	4000m				
Netzverbindungsstandard	EN50438; G99; AS4177; VDE0126-1-1; IEC61727				
Sicherheit/ EMC Standard	IEC62109-1/-2; AS3100; EN61000-6-2; EN61000-6-4; NB/T32004				
Eigenschaften					
DC Verbindung	MC4				
AC Verbindung	OT Terminalanschlüsse				
Anzeige	LCD, 2*20 Z.				
Kommunikationsverbindungen	4 pins RS485 Anschluss, 2 R.45 Anschluss, 2 Gruppe von Klemmenblock				
Überwachung	WiFi oder GPRS				
Garantie	5 Jahre /10 Jahre/15 Jahre /20 Jahre				