

Solis-3P(5-20)K-4G

Solis Dreiphasen-Wechselrichter



360-Grad

Merkmale:

- ▶ Max. Wirkungsgrad 98,7 %
- ▶ Breiter Spannungsbereich und niedrige Anlaufspannung
- ▶ 2 MPPT-Ausführung mit präzisiertem MPPT-Algorithmus
- ▶ THDi <1,5 %, geringe harmonische Verzerrung gegen das Netz
- ▶ Mehrere Schutzstufen
- ▶ Integrierter Export Power Manager (EPM)



Modell:

Solis-3P5K-4G	Solis-3P6K-4G	Solis-3P8K-4G
Solis-3P9K-4G	Solis-3P10K-4G	Solis-3P12K-4G
Solis-3P15K-4G	Solis-3P17K-4G	Solis-3P20K-4G

Datenblatt

Modell-Name	Solis-3P5K-4G	Solis-3P6K-4G	Solis-3P8K-4G	Solis-3P9K-4G	Solis-3P10K-4G	Solis-3P12K-4G	Solis-3P15K-4G	Solis-3P17K-4G	Solis-3P20K-4G
-------------	---------------	---------------	---------------	---------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

Gleichstromeingang

Empfohlene max. PV-Leistung	6kW	7.2kW	9.6kW	10.8kW	12kW	14.5kW	18kW	20.4kW	24kW
Max. Eingangsspannung	1000V								
Nennspannung	600V								
Anlaufspannung	180V								
MPPT-Spannungsbereich	160-850V								
Max. Eingangsstrom	11A/11A					22A/22A			
Max. Kurzschlussstrom	17.2A/17.2A					34.3A/34.3A			
MPPT-Anzahl/max. Eingangszeichenfolgen-Anzahl	2/2					2/4			

Wechselstromausgang

Nennausgangsleistung	5kW	6kW	8kW	9kW	10kW	12kW	15kW	17kW	20kW
Max. Scheinausgangsleistung	5.5kVA	6.6kVA	8.8kVA	9.9kVA	11kVA	13.2kVA	16.5kVA	18.7kVA	22kVA
Max. Leistungsabgabe	5.5kW	6.6kW	8.8kW	9.9kW	11kW	13.2kW	16.5kW	18.7kW	22kW
Nennnetzspannung	3/N/PE, 220/380V, 230/400V								
Nennnetzfrequenz	50/60Hz								
Nennnetzausgangsstrom	7.6A/7.2A	9.1A/8.7A	12.2A/11.5A	13.7A/13.0A	15.2A/14.4A	18.2A/17.3A	22.8A/21.7A	25.8A/24.6A	30.4A/28.9A
Max. Ausgangsstrom	7.9A	9.5A	12.7A	14.3A	15.9A	19.1A	23.8A	27A	31.8A
Leistungsfaktor	> 0,99 (0,8 führt zu einer Verzögerung von 0,8)								
THDi	<1.5%								

Wirkungsgrad

Max. Wirkungsgrad	98.3%				98.7%				
EU-Wirkungsgrad	97.8%				98.1%				

Schutz

Gleichstrom-Verpolungsschutz	Ja								
Kurzschluss-Schutz	Ja								
Ausgangsüberstromschutz	Ja								
Überspannungsschutz	Ja								
Netzüberwachung	Ja								
Anti-Isolierungssystemschutz	Ja								
Temperaturschutz	Ja								
Integrierter AFCI (Gleichstrom-Lichtbogenfehlerschutz)	Ja								
Integrierter Gleichstrom-Schalter	Optional								

Allgemeine Daten

Abmessungen (H*B*T)	310*563*219 mm								
Gewicht	17.3kg		18kg			18.9kg		19.8kg	
Topologie	Transformatorlos								
Eigenverbrauch	<1W (Nacht)								
Temperaturbereich der Betriebsumgebung	-25 ~ +60°C								
Relative Luftfeuchtigkeit	0-100%								
Eindringenschutz	IP65								
Kühlkonzept	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								
Sicherheits-/EMV-Norm	IEC 62109-1/-2, IEC 62116, EN 61000-6-1/-2/-3/-4								

Merkmale

Gleichstromanschluss	MC4-Anschluss								
Wechselstromanschluss	Schnellverbindungs-Stecker								
Anzeige	LCD								
Kommunikation	RS485, Optional: Wi-Fi, GPRS								