

Solis-mini-(700-3600)-4G

Wechselrichter der Solis Mini-Reihe



360-Grad

Merkmale:

- ▶ Max. Wirkungsgrad 97,5 %
- ▶ Super-Hochfrequenz-Schalttechnik
- ▶ Breiter Spannungsbereich und niedrige Anlaufspannung
- ▶ Präziser MPPT-Algorithmus
- ▶ Integrierter Export Power Manager (EPM)
- ▶ Kompakte und leichte Bauform
- ▶ Benutzerfreundlicher und anpassbarer Anschluss an das Stromnetz



Modell:

Solis-mini-700-4G	Solis-mini-1000-4G
Solis-mini-1500-4G	Solis-mini-2000-4G
Solis-mini-2500-4G	Solis-mini-3000-4G
Solis-mini-3600-4G	

Datenblatt

Modell-Name	Solis-mini-700-4G	Solis-mini-1000-4G	Solis-mini-1500-4G	Solis-mini-2000-4G	Solis-mini-2500-4G	Solis-mini-3000-4G	Solis-mini-3600-4G
-------------	-------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

Gleichstromeingang

Empfohlene max. PV-Leistung	0.9kW	1.2kW	1.8kW	2.3kW	3kW	3.5kW	4kW
Max. Eingangsspannung	600V						
Nennspannung	200V			330V			
Anlaufspannung	60V			90V			
MPPT-Spannungsbereich	50-500V			80-500V			
Max. Eingangsstrom	11A						19A
Max. Kurzschlussstrom	17.2A						30A
MPPT-Anzahl/max. Eingangszeichenfolgen-Anzahl	1/1						1/2

Wechselstromausgang

Nennausgangsleistung	0.7kW	1kW	1.5kW	2kW	2.5kW	3kW	3.6kW
Max. Scheinausgangsleistung	0.8kVA	1.1kVA	1.7kVA	2.2kVA	2.8kVA	3.3kVA	3.6kVA
Max. Leistungsabgabe	0.8kW	1.1kW	1.7kW	2.2kW	2.8kW	3.3kW	3.6kW
Nennnetzspannung	1/N/PE, 220/230V						
Nennnetzfrequenz	50/60Hz						
Nennnetzausgangsstrom	3.2A/3.0A	4.5A/4.3A	6.8A/6.5A	9.1A/8.7A	11.4A/10.9A	13.6A/13A	16A
Max. Ausgangsstrom	4.4A	5.2A	8.1A	10.5A	13.3A	15.7A	16A
Leistungsfaktor	> 0,99 (0,8 führt zu einer Verzögerung von 0,8)						
THDi	<3%						

Wirkungsgrad

Max. Wirkungsgrad	97.2%			97.5%			
EU-Wirkungsgrad	96.5%			96.8%			

Schutz

Gleichstrom-Verpolungsschutz	Ja						
Kurzschluss-Schutz	Ja						
Ausgangsüberstromschutz	Ja						
Überspannungsschutz	Ja						
Netzüberwachung	Ja						
Anti-Isolierungssystemschutz	Ja						
Temperaturschutz	Ja						
Integrierter Gleichstrom-Schalter	Optional						

Allgemeine Daten

Abmessungen (H*B*T)	310*373*160 mm						
Gewicht	7.4kg				7.7kg		
Topologie	Transformatorlos						
Eigenverbrauch	<1W (Nacht)						
Temperaturbereich der Betriebsumgebung	-25 ~ +60°C						
Relative Luftfeuchtigkeit	0-100%						
Eindringenschutz	IP65						
Kühlkonzept	Natürliche Konvektion						
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						