

# Mini 4G

700W  
-  
3600W

# 4G

## Neue Solis Wechselrichter Serie

### Solis Wechselrichter 4G Mini Serie

- ▶ Neue Mini Serie - erweitert auf 3600W
- ▶ Kleiner und intelligenter durch Hochfrequenz-Schalttechnik
- ▶ Integrierter Demand Response Mode (DRM), entspricht der Norm AS4777.2.2015
- ▶ Kompakt und leicht
- ▶ Möglicher Eingangsspannungsbereich zwischen 50V und 600V
- ▶ Spitzenwirkungsgrad von über 97%
- ▶ Hochpräziser MPPT Algorithmus
- ▶ IP65 - Geeignet für die Innen- und Außenmontage
- ▶ RS485, optionale WLAN/GPRS Schnittstelle
- ▶ Mehrfache Schutzvorrichtungen
- ▶ Monitoring via "SolisWEB" App (iOS und Android)
- ▶ 10 Jahre Garantie



### Modelle:

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

### Besonderheiten:

EPM

Export Power  
Manager

HF SWITCH

Hohe Schalt-  
frequenz

WiFi/GPRS

Echtzeit-  
überwachung

60V

Anlauf-  
spannung

Erhältlich im  
App Store

Erhältlich im  
App Store

Gewicht

7.4kg

# Datenblatt

Typ	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
Energiequelle	PV						
<b>Eingangsdaten (DC)</b>							
Max. DC Eingangsleistung (kW)	0.9	1.2	1.8	2.3	3	3.5	4
Max. DC Eingangsspannung (V)	600						
Anlaufspannung (V)	60			90			
MPP Spannungsbereich (V)	50-500			80-500			
Max. Eingangsstrom (A)	11A						19A
Anzahl MPP-Tracker/Max. Anzahl von Strings je MPP-Tracker	1/1						1/2
<b>Ausgangsdaten (AC)</b>							
Nennleistung (kW)	0.7	1	1.5	2	2.5	3	3.6
Max. Scheinleistung (kVA)	0.8	1.1	1.7	2.2	2.8	3.3	3.6
Max. Ausgangsleistung (kVA)	0.8	1.1	1.7	2.2	2.8	3.3	3.6
Nenn Netzspannung (V)	230						
Netzspannungsbereich (V)	160-285						
Frequenz (Hz)	50/60						
Einspeisephasen	1						
Nennraster Ausgangsstrom (A)	3.0	4.3	6.5	8.7	10.9	13	16
Max. Ausgangsstrom (A)	4.4	5.2	8.1	10.5	13.3	15.7	16
Leistungsfaktor bei Bemessungsleistung	0.8...1...0.8						
Gesamtklirrfaktor (THD)	<1.5%						
DC-Stromeinspeisung	<20						
Netzfrequenzbereich (Hz)	47-52 or 57-62						
<b>Wirkungsgrad</b>							
Max. Wirkungsgrad des WR	97.2%				97.5%		
Europäischer Wirkungsgrad	96.5%				96.8%		
MPP Anpassungswirkungsgrad	>99.5%						
<b>Schutzeinrichtungen</b>							
DC Verpolungsschutz	Ja						
Kurzschlusschutz	Ja						
Ausgangs-Überstromschutz	Ja						
Monitoring Ausgangswiderstand	Ja						
Monitoring Isolationswiderstand	Ja						
Fehlerstromerkennung	Ja						
Überspannungsschutz	Ja						
Inselschutz	Ja						
Temperaturschutz	Ja						
Integrierter DC Schalter	Deutschland / Optional						
<b>Allgemeine Angaben</b>							
Breite x Höhe x Tiefe	310 x 373 x 160 mm						
Gewicht(kg)	7.4				7.7		
Topologie	Trafolos						
Eigenverbrauch (Nacht)	<1W (Nacht)						
Betriebstemperaturbereich	-25~60°C						
Schutzklasse	IP65						
Lärmemission	<20 dBA						
Kühlung	Natürliche Konvektion						
Max. Betriebshöhe	4000m						
Erwartete Lebensdauer	>20 Jahre						
Zertifikate und Zulassungen	EN50438, G83/2, AS4777.2:2015, VDE0126-1-1, IEC61727, VDE-AR-N 4105						
Relative Luftfeuchtigkeit	0~100%						
Sicherheitsnorm/EMV-Richtlinien	IEC62109-1/-2, NB/T 32004, EN61000-6-1, EN61000-6-3						
<b>Eigenschaften</b>							
DC-Anschluss	MC4 Steckverbinder						
AC-Anschluss	IP65 Normstecker						
Display	LCD, 2 x 20 Zeichen						
Kommunikationsanschluss	4-poliger RS485 Steckverbinder						
Garantie	10 Jahre						