

# Stringwechselrichter

SUN2000-8/12KTL



## **Intelligent**

- 2 MPPTs zur flexiblen Anpassung an verschiedene Modultypen in unterschiedlichen Ausrichtungen und Stückzahlen
- Intelligente Überwachung und schnelle Fehlersuche für 4 Strings
- RS485 und USB-Ports für Konnektivität und Datenmanagement
- Lokales Grafik-LCD und Fernüberwachung

## **Effizient**

- Max. Effizienz 98,5%
- Euro-Effizienz 98,0%
- Einfache Montage mit einem Gewicht von 42 kg

## **Sicher**

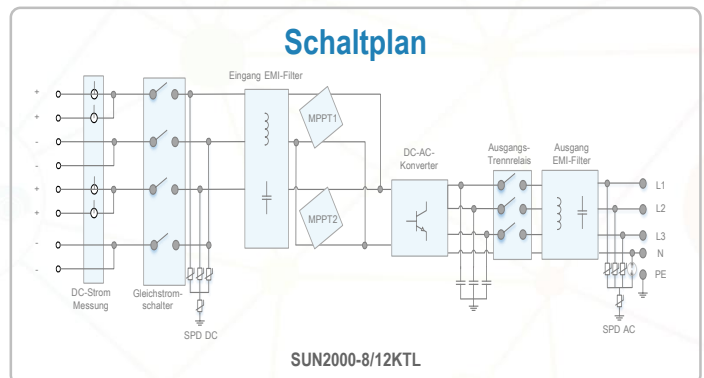
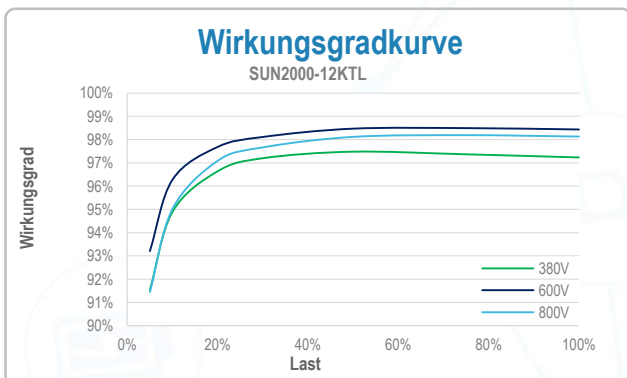
- Integrierten DC-Trennschaltern zuverlässig
- Erdschlusserkennung durch Riso
- Fehlerstromschutzeinrichtung integriert

## **Zuverlässig**

- Externelüfterlos durch Natürliches Konvektion
- Schutzart IP65
- Integrierter Typ II DC- und AC-Überspannungsschutz

# Stringwechselrichter (SUN2000-8/12KTL)

Technische Daten	SUN2000-8KTL	SUN2000-12KTL
<b>Wirkungsgrad</b>		
Max. Wirkungsgrad	98,5%	98,5%
Europäischer Wirkungsgrad	98,0%	98,0%
<b>Eingang</b>		
Max. Leerlaufspannung	1.000 V	1.000 V
Max. Strom pro MPPT	18 A	18 A
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	25 A	25 A
Start-Eingangsspannung	250 V	250 V
MPPT-Betriebsspannungsbereich	200 V bis 950 V	200 V bis 950 V
Nennspannung	620 V	620 V
Max. Anzahl Strings	4	4
Anzahl MPP-Tracker	2	2
<b>Ausgang</b>		
AC-Nennwirkleistung	8.000 W	12.000 W
Max. AC-Scheinleistung	8.800 VA	13.200 VA
Max. AC-Wirkleistung (cosφ=1)	8.800 W	13.200 W
Nennspannung	220 V / 380 V, 230 V / 400 V, 3 W+N+PE	220 V / 380 V, 230 V / 400 V, 3 W+N+PE
Bemessungsfrequenz	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz
Nennstrom	12,2 A bei 380 Vac / 11,6 A bei 400 Vac	18,3 A bei 380 Vac / 17,4 A bei 400 Vac
Max. Strom	13,4 A	20 A
Einstellbarer Leistungsfaktor (cos φ)	0,8 untererregt... 0,8 übererregt	0,8 untererregt... 0,8 übererregt
Klirrfaktor (THD)	<3% (bei Nennleistung)	<3% (bei Nennleistung)
<b>Schutz</b>		
Trennschalter Eingangsseitig	Ja	Ja
Inselnetzerkennung	Ja	Ja
AC-Überstromschutz	Ja	Ja
DC-Verpolungsschutz	Ja	Ja
PV String Überwachung	Ja	Ja
DC-Überspannungsschutz	Typ II	Typ II
AC-Überspannungsschutz	Typ II	Typ II
Isolationsüberwachung	Ja	Ja
Fehlerstromüberwachung	Ja	Ja
<b>Kommunikation</b>		
Anzeige	Grafik-LCD	Grafik-LCD
RS485	Ja	Ja
USB	Ja	Ja
<b>Allgemeines</b>		
Abmessungen (B×H×T)	520 x 610 x 266 mm (20,5 x 24,0 x 10,5 Zoll)	520 x 610 x 266 mm (20,5 x 24,0 x 10,5 Zoll)
Gewicht (mit Montagehalterung)	42 kg (92,6 lb.)	42 kg (92,6 lb.)
Betriebstemperaturbereich	-25 ° C bis 60 ° C (-13 ° F bis 140 ° F)	-25 ° C bis 60 ° C (-13 ° F bis 140 ° F)
Kühlprinzip	Natürliche Konvektion	Natürliche Konvektion
Aufstellhöhe über NHN	3.000 m (9.842 ft)	3.000 m (9.842 ft)
Relative Luftfeuchtigkeit	0 bis 100%	0 bis 100%
DC-Anschlüsse	Amphenol Helios H4	Amphenol Helios H4
AC-Anschlüsse	Amphenol C16/3	Amphenol C16/3
Schutzart	IP65	IP65
Schaltungskonzept	Transformatorlos	Transformatorlos
<b>Normenkonformität (meer op aanvraag)</b>		
Normen und Sicherheit	EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, IEC62116	
Ländereinstellungen	IEC 61727, NB/T 32004-2013, VDE-AR-N-4105, VDE 0126-1-1, BDEW, G83/2 (Only 8KTL), G59/3 (Only 12KTL), UTE C 15-712-1, CEI 0-16, CEI 0-21, C10/11, EN 50438-Ireland, EN 50438-Turkey, AS 4777, PEA (Only 12KTL), MEA (Only 12KTL), NRS 097-2-1	



Der Text und die Abbildungen spiegeln den technischen Zustand zum Zeitpunkt des Druckes dar. Technische Änderungen vorbehalten. Fehler und Nichtberücksichtigungen ausgenommen. Huawei übernimmt keinerlei Haftung oder Verantwortung für Fehler oder Druckfehler. Für mehr Informationen, besuchen Sie bitte die Webseite solar.huawei.com. Version Nr.: 01-(201806)