

# Stringwechselrichter

SUN2000-60KTL-M0



## Intelligent

- Intelligente Überwachung und schnelle Fehlersuche für 12 Strings
- Mit integrierter Power Line Communication (PLC)
- Smart-String-I-V-Diagnose optional verfügbar

## Effizient

- Max. Effizienz 98,9%, Euro-Effizienz 98,7% (bei 480 V AC)
- Max. Effizienz 98,7%, Euro-Effizienz 98,5% (bei 380 V AC / 400 V AC)
- 6 MPPTs zur flexiblen Anpassung an verschiedene Layouts

## Sicher

- Mit integrierten DC-Trennschaltern
- Erdschluss-Überwachung
- DC- und AC-Fehlerstrom-Monitoring

## Zuverlässig

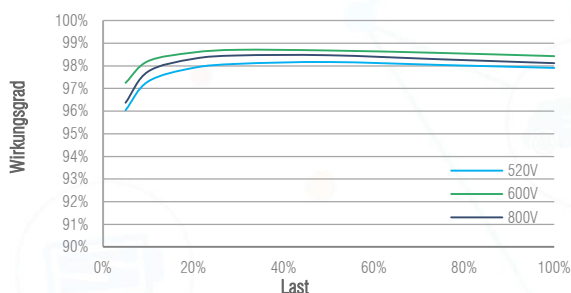
- Konvektionkühlung ohne externe Lüfter
- Schutzart IP65
- DC- und AC-Überspannungsableiter Typ II

# Stringwechselrichter (SUN2000-60KTL-M0)

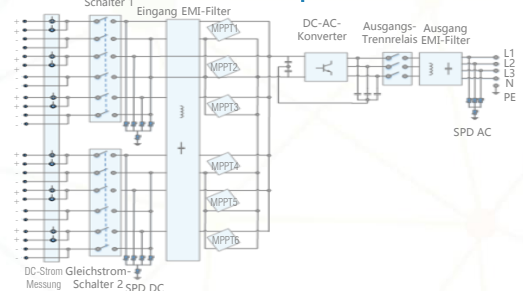


Technische Daten	SUN2000-60KTL-M0
	<b>Wirkungsgrad</b>
Max. Wirkungsgrad	98.9% bei 480 V AC; 98.7% bei 380 V AC / 400 V AC
Europäischer Wirkungsgrad	98.7% bei 480 V AC; 98.5% bei 380 V AC / 400 V AC
	<b>Eingang</b>
Max. nutzbare DC-Leistung	67,400 W
Max. Eingangsspannung	1,100 V
Max. Strom pro MPPT	22 A
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	30 A
Start-Eingangsspannung	200 V
MPPT-Betriebsspannungsbereich	200 V bis 1,000 V
Eingangs-Nennspannung	600V bei 380V AC / 400V AC; 720V bei 480V AC
Max. Anzahl Eingänge	12
Anzahl MPP-Tracker	6
	<b>Ausgang</b>
AC-Nennwirkleistung	60,000 W
Max. AC-Scheinleistung	66,000 VA
Max. AC-Wirkleistung ( $\cos\phi=1$ )	66,000 W
Ausgangs-Nennspannung	220V / 380V, 230V / 400V, default 3W+N+PE; 3W+PE optional in settings 277V / 480V, 3W+PE
AC-Nenn-Netzfrequenz	50 Hz / 60 Hz
Ausgangs-Nennstrom	91.2 A bei 380V AC, 86.7 A bei 400V AC, 72.2 A bei 480V AC
Max. Ausgangsstrom	100 A bei 380V AC, 95.3 A bei 400V AC, 79.4 A bei 480V AC
Blindleistungsbereich	0,8 induktiv... 0,8 kapazitiv
Klirrfaktor	THD < 3%
	<b>Schutz</b>
DC-seitige Trennvorrichtung	Ja
Schutz vor Inselbildung	Ja
AC-Überstromschutz	Ja
DC-Verpolungsschutz	Ja
Überwachung auf Strangfehler am PV-Generator	Ja
DC-Überspannungsableiter	Typ II
AC-Überspannungsableiter	Typ II
Isolationsüberwachung	Ja
DC- und AC-Fehlerstromüberwachung	Ja
DC-seitige Trennvorrichtung	Ja
	<b>Kommunikation</b>
Display	LED-Anzeigen, Bluetooth + APP
USB/Bluetooth + App	Ja
RS485	Ja
PLC	Ja
	<b>Allgemeines</b>
Abmessungen (B×H×T)	1075 x 555 x 300 mm (42.3 x 21.9 x 11.8 Zoll)
Gewicht (mit Montagehalterung)	74 kg (163.1 lb.)
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis 60 °C (-13 °F bis 140 °F)
Kühlung	Natürliche Konvektion
Betriebshöhe	4,000 m
Relative Luftfeuchtigkeit	0 bis 100 %
DC-Steckverbinder	Amphenol Helios H4
AC-Anschluss	Kabelverschraubung + AC-Schraubklemme
Schutzart	IP65
Topologie	Transformatorlos
	<b>Normenkonformität (meer op aanvraag)</b>
Zertifizierungen	EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, EN 50530, IEC 62116, IEC 62910, IEC 60068, IEC 61683
Ländereinstellungen	IEC 61727, VDE 4105/0126, UTE C 15-712-1, EN 50438, CLC/TS 50549-1, CEI 0-16/21, C10/11, RD 1699, PO 12.9

## Wirkungsgradkurve



## Schaltplan



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)