SUN2000-60KTL-M0

Smart String Inverter







intelligente Stingüberwachung

Smart



Effizient

Max. Wirkungsgrad 98,6%

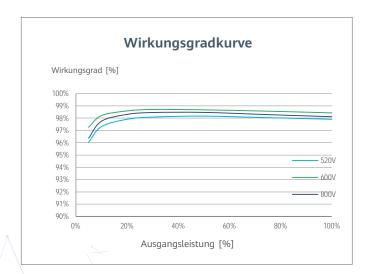


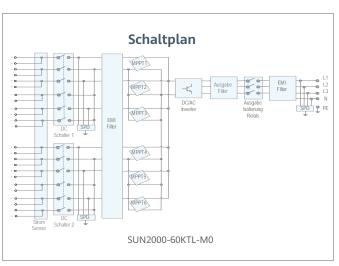
Sicher



Zuverlässig

Sicherungsfreies Design Typ-II-Ableiter für DC & AC





SUN2000-60KTL-M0 **Technische Spezifikation**

echnische Daten	SUN2000-60KTL-M0
	Wirkungsgrad
LA NACI I	98.9% @480 V; 98.7% @380 V / 400 V
Max. Wirkungsgrad	
Europäischer Wirkungsgrad	98.7% @480 V; 98.5% @380 V / 400 V
	Eingang (DC)
Max. Eingangsspannung	1,100 V
Max. Strom pro MPPT	22 A
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	30 A
Startspannung	200 V
MPPT-Betriebsspannungsbereich	200 V ~ 1,000 V
Nenneingangsspannung	•
Anzahl der Eingänge	600 V @380 Vac / 400 Vac; 720 V @480 Vac
5 5	12
Anzahl der MPP-Tracker	6
	Ausgang (AC)
Nennleistung	60,000 W
Maximale Scheinleistung	66,000 VA
Max. AC Active Power (cosφ=1)	66,000 W
Nennausgangsspannung	220 V / 380 V, 230 V / 400 V, Standardeinstellung 3W + N + PE; 3W + PE optional; 277 V / 480 V, 3W + PE
AC-Netzfreguenz	50 Hz / 60 Hz
Vennausgangsstrom	91.2 A @380 V, 86.7 A @400 V, 72.2 A @480 V
Max. Ausgangsstrom	100 A @380 V, 95.3 A @400 V, 79.4 A @480 V
Einstellbare Leistungsfaktor	0.8 kap 0.8 ind.
Klirrfaktor (THD)	0.6 кар 0.6 mu. < 3%
Kumakor (mb)	1370
	Schutzeinrichtungen
DC Lasttrennschalter	Ja
nselnetzerkennung	Ja
AC-Überstromschutz	Ja
DC-Verpolungsschutz	Ja
String Überwachung	Ja
DC-Überspannungsableiter	Type II
AC-Überspannungsableiter	Type II
solationsüberwachung	Ja
Fehlerstromüberwachung	Ja
	Kommunikation
Anzeige	Status LED's, Bluetooth + APP
RS485	Ja
JSB	Ja Ja
Monitoring BUS (MBUS)	Ja
	Allgemeine Daten
Abmessungen (B x H x T)	1,075 x 555 x 300 mm
Gewicht (mit Montageplatte)	74 kg
Betriebstemperaturbereich	-25°C ~ 60°C
Kühlungsmethode	Natürliche Konvektion
Max. Betriebshöhe	4,000 m
Relative Luftfeuchtigkeit	0 ~ 100%
DC-Anschluss	Amphenol Helios H4
	Wasserdichtes PG-Terminal + OT-Anschluss
AC-Anschluss	IP65
Schutzart (nach IEC 60529)	Transformatorlos
Schutzart (nach IEC 60529)	
Schutzart (nach IEC 60529) Topologie	Normenkonformität (weitere auf Anfrage erhältlich)
AC-Anschluss Schutzart (nach IEC 60529) Topologie Normen	