

SUN2000-215KTL-H3

Stringwechselrichter



**100A
Pro MPP**



**≥99%
Max. Wirkungsgrad**



**String-level
Management**



**Smarte U-I
Kennliniendiagnose
unterstützt**



**MBUS
Unterstützung**



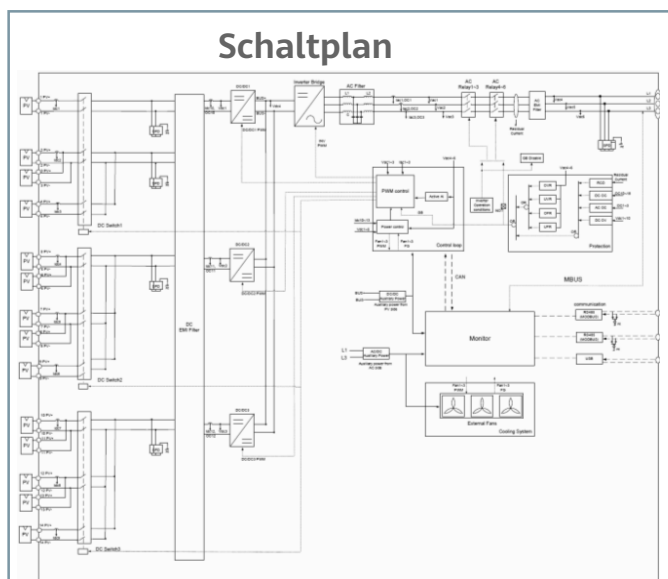
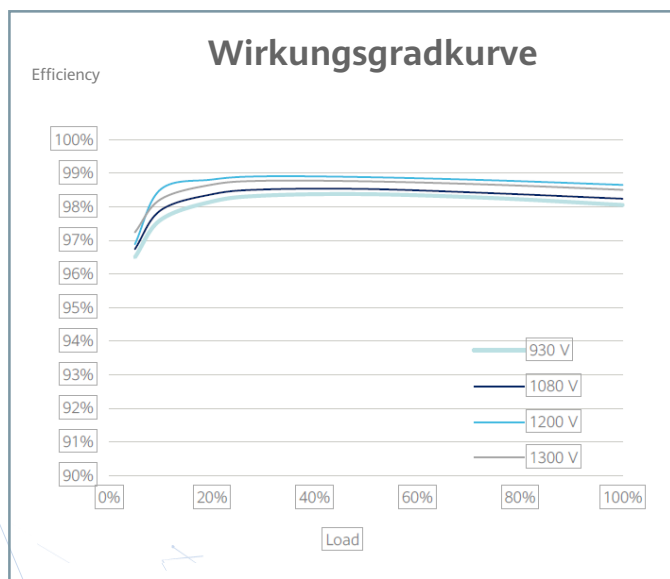
**Keine DC-Sicherungen
benötigt**



**DC- und AC-
Überspannungsschutz**



Schutzart IP66



Technische Spezifikationen

Wirkungsgrad	
Max. Wirkungsgrad	≥ 99.0%
Europäischer Wirkungsgrad	≥ 98,8%
Eingang (DC)	
Max. Leerlaufspannung	1500 V
Nummer des MPPT Tracker	3
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	100A/100A/100A
Start-Eingangsspannung	550 V
MPPT-Betriebsspannungsbereich	500 V bis 1500 V
Nennspannung	1080 V
Max. PV Eingang pro MPPT	4/5/5
Ausgang (AC)	
AC-Nennwirkleistung	200000 W
Max. AC-Scheinleistung	215000 VA
Max. AC-Wirkleistung ($\cos \varphi=1$)	215000 W
Nennspannung	800 V, 3W + PE
Bemessungsnetzfrequenz	50 Hz / 60 Hz
Nennstrom	144,4 A
Max.Strom	155,2 A
Einstellbarer Leistungsfaktor ($\cos \varphi$)	0,8 untererregt... 0,8 übererregt
Klirrfaktor (THD)	<1%
Schutzeinrichtungen	
DC-Trennschalter	Ja
Inselnetzerkennung	Ja
AC-Überstromschutz	Ja
DC-Verpolungsschutz	Ja
PV String Überwachung	Ja
DC-Überspannungsschutz	Typ II
AC-Überspannungsschutz	Typ II
Isolationsüberwachung	Ja
Fehlerstromüberwachung	Ja
Kommunikation	
Anzeige	LED Anzeige, WLAN + APP
USB	Ja
MBUS	Ja
RS485	Ja
Allgemeine Daten	
Abmessungen (B×H×T)	1035 x 700 x 365 mm
Gewicht (mit Montagehalterung)	≤ 86 kg
Betriebstemperaturbereich	-25°C bis +60°C
Kühlprinzip	Aktive Kühlung
Aufstellhöhe über NHN	4000 m
Relative Luftfeuchtigkeit	0 bis 100%
DC-Anschlüsse	Stäubli MC4 EVO2
AC-Anschlüsse	Wasserdichte Gehäuseeinführung + Kabelschuhe auf Anschlussbolzen
Schutzart	IP66
Topologie	Transformatorlos