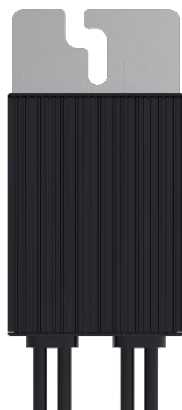


Smart Module Controller



„One Fits All“ –
Optimiererlösung



Schnelle
Optimierererkennung



Physische Ansicht der Anlage
in <5 Sek



Modulgenaue
Lichtbogenerkennung

Technische Daten		SUN2000-600W-P			
		Eingang			
Nenneingangsleistung		600 W			
Absolute maximale Eingangsspannung		80 V			
MPPT-Betriebsspannungsbereich		8 - 80 V			
Max. Eingangsstrom (Isc)		14 A			
Max. Wirkungsgrad		99,5 %			
Wirkungsgrad		99 %			
Überspannungskategorie		II			
		Ausgang			
Max. Ausgangsspannung		80 V			
Max. Ausgangsstrom		15 A			
Ausgangsbypass ²		Ja			
Ausgangsspannung/Optimierer abschalten ²		0 V			
Ausgangsimpedanz/Optimierer abschalten		1k Ohm ± 10 %			
		Normenkonformität			
Sicherheit		IEC62109-1 (Schutzklasse II)			
RoHS		Ja			
		Allgemeine Daten			
Abmessungen (B x H x T)		71 x 142 x 25 mm			
Gewicht (inkl. Kabeln)		0,6 kg			
Installation (optional)		Erdungsplatte, Erdungsöse, PV-Modul-Rahmenplatte			
Eingangsanschluss		Stäubl MC4			
Ausgangsanschluss		Stäubl MC4			
Länge des Ausgangskabels		1,3 m ³			
Betriebstemperatur/Luftfeuchtigkeit im Betrieb		-40 °C bis +85 °C ⁴ / 0 %RH bis 100 %RH			
Schutzart		IP68			
Kompatible Produkte		SUN2000-2/3/4/5/6KTL-L1, SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M1, SUN2000-12/15/17/20KTL-M2, SUN2000-30/36/40KTL-M3			
Long String Design (Full Optimizer)		SUN2000-2-6KTL-L1	SUN2000-3-10KTL-M1	SUN2000-12-20KTL-M2	SUN2000-30-40KTL-M3
Min. Anzahl an Optimizern pro String		4	6	6	6
Max. Anzahl an Optimizern pro String		25	50	50	25
Max. Eingangsleistung pro String		5000 W	10000 W	10000 W	10000 W

^{*1} Der Leistungsoptimierer wird im String, der an einen in Betrieb befindlichen Wechselrichter angeschlossen ist, überbrückt, wenn er nicht funktioniert.

^{*2} Der Leistungsoptimierer gibt 0Vdc aus, wenn die Verbindung zum Wechselrichter getrennt oder der Wechselrichter abgeschaltet wird.

^{*3} Passt bei PV-Modulen in Quer- und Hochformat.

^{*4} Die volle Leistungsfähigkeit bezieht sich auf das intelligente Online-Designtool.