

DREIPHASIGER WECHSELRICHTER

SUNNY TRIPOWER 10000TL, 12000TL, 15000TL, 17000TL



PRODUKTVORTEILE:

Maximaler Wirkungsgrad von 98 %

Besonders ertragreich durch OptiTrac und OptiCool

Kompatibel zur BDEWRichtlinie

Integrierter DC-Lasttrennschalter ESS

Elektronische String-Sicherung und -ausfallerkennung

String-Stromüberwachung

Integrierbarer DC-Überspannungsableiter (Typ II)

DC-Eingangsspannung bis 1.000 V

Flexible Modulauslegung durch zwei Hochsetzsteller

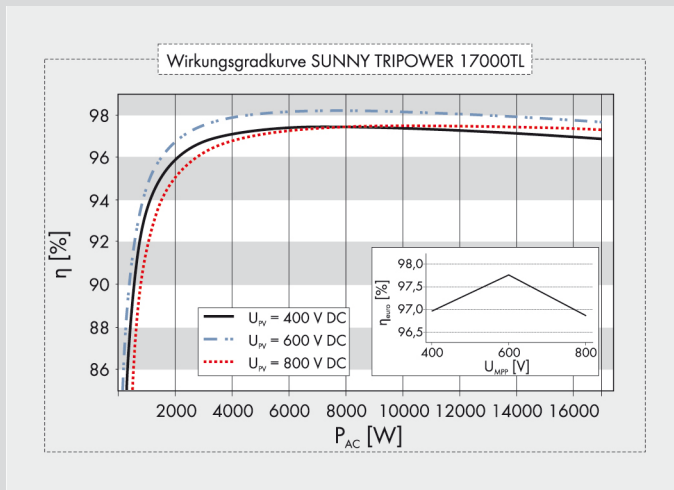
Dreiphasige Einspeisung

Werkzeugloser Kabelanschluss

Innovatives DC-Stecksystem

Leicht zugänglicher Anschlussbereich

Bluetooth® Kommunikation



Schemazeichnung STP 10000TL, 12000TL, 15000TL, 17000TL

TECHNISCHE DATEN

SUNNY TRIPOWER		STP 10000TL-10	STP 12000TL-10	STP 15000TL-10	STP 17000TL-10
Eingang (DC)					
Max. DC-Leistung (bei $\cos \varphi = 1$)	kW	10,4	12,5	15,6	17,6
Max. DC-Spannung	V	1000	1000	1000	1000
PV-Spannungsbereich, MPPT	V	150 – 800	150 – 800	150 – 800	150 – 800
Max. Eingangsstrom (Eingang A/Eingang B)	A	22/11	22/11	33/11	33/11
Anzahl MPP-Tracker		2	2	2	2
Max. Stringanzahl (parallel) (Eingang A/Eingang B)		4/1	4/1	5/1	5/1
Ausgang (AC)					
AC-Nennleistung	kVA	10	12	15	17
Max. AC-Leistung	kVA	10	12	15	17
Max. Ausgangsstrom	A	16	19,2	24	24,6
AC-Nennspannung	V	3/N/PE, 230/400	3/N/PE, 230/400	3/N/PE, 230/400	3/N/PE, 230/400
AC-Netzfrequenz/Bereich	Hz	50/60 ±4,5	50/60 ±4,5	50/60 ±4,5	50/60 ±4,5
Leistungsfaktor einstellbar ($\cos \varphi$)		0,8 über- ... 0,8 untererregt		0,8 über- ... 0,8 untererregt	
AC-Anschluss		Dreiphasig	Dreiphasig	Dreiphasig	Dreiphasig
Wirkungsgrad					
Max. Wirkungsgrad/Euro-eta	%	98,0/97,5	98,0/97,5	98,0/97,5	98,0/97,5
Schutzeinrichtungen					
DC-Verpolungsschutz		ja	ja	ja	ja
DC-Lasttrennschalter ESS		ja	ja	ja	ja
AC-Kurzschlussfestigkeit		ja	ja	ja	ja
Erdschlussüberwachung		ja	ja	ja	ja
Netzüberwachung (SMA grid guard®)		ja	ja	ja	ja
Allstromsensitive Fehlerstromüberwachungseinheit		ja	ja	ja	ja
DC-Überspannungsableiter (Typ II) Integrierbar		ja	ja	ja	ja
Elektronische String-Sicherung		ja	ja	ja	ja
String-Ausfallerkennung		ja	ja	ja	ja
Allgemeine Daten					
Maße (B/H/T)	mm	665 × 690 × 265	665 × 690 × 265	665 × 690 × 265	665 × 690 × 265
Gewicht	kg	ca. 65	ca. 65	ca. 65	ca. 65
Betriebstemperaturbereich	°C	-25 ... +60	-25 ... +60	-25 ... +60	-25 ... +60
Eigenverbrauch: Betrieb (Standby)/Nacht	W	< 12,5/< 1	< 12,5/< 1	< 12,5/< 1	< 12,5/< 1
Topologie		transformatorlos	transformatorlos	transformatorlos	transformatorlos
Kühlkonzept		OptiCool®	OptiCool®	OptiCool®	OptiCool®
Montageort: innen/außen (Elektronik IP65)		ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja
Ausstattung					
DC-Anschluss: Phoenix Contact		ja	ja	ja	ja
AC-Anschluss: Federzugklemme (Werkzeuglos)		ja	ja	ja	ja
LCD-Grafik-Display		ja	ja	ja	ja
Schnittstellen: Bluetooth/RS485		ja/optional	ja/optional	ja/optional	ja/optional
Garantie 5 Jahre/10 Jahre		ja/optional	ja/optional	ja/optional	ja/optional
Artikelnummern		3000100092	3000100093	3000100094	3000100095

Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.