SMA SB2500-TLST



SMA_SB2500_TLST_5013ce9a63229.png

SMA Sunny Boy 2500TLST (Single Tracker), trafoloze 2650 Wp omvormer in een fraaie behuizing, incl. grafisch display, Sunclix stekkers en ESS.

WaarderingNog niet gewaardeerd
Prijs

Not Available

Stel een vraag over dit artikel

FabrikantSMA

Beschrijving

Volledig. Makkelijk. Economisch. De Sunny Boy generatie zonder transformator

Communicatiever, gebruikersvriendelijker en efficiënter dan ooit, de Sunny Boys 2500TLST en 3000TLST schrijven geschiedenis in de omvormertechnologie. Een modern grafisch display, weergave van de dagwaarden, ook opvraagbaar na zonsondergang, een vereenvoudigd montageconcept en draadloze communicatie via de wereldstandaard Bluetooth: de apparaten laten nauwelijks iets te wensen over. Op basis van het nieuwe schaduwmanagement OptiTrac Global Peak en een maximaal rendement van 97 procent zorgen deze omvormers voor een optimale opbrengst. Als transformatorloze apparaat bieden de Sunny Boy 2500TLST en 3000TLST een economisch alternatief voor de TL-21 serie met hun dubbele trackers.

Hoge opbrengst

- Maximum rendement van 97 %
- Transformerless, met H5 topologie
- Schaduw management met OptiTrac Global Peak

Veilig

- Geintegreerde ESS DC schakelaar

Simpel

- Makkelijk toegankelijke connector ruimte
- Kabelverbindingen zonder gereedschap
- DC stekker systeem SUNCLIX

Communicatie

- Bluetooth technologie standaard
- Grafisch display met meerdere talen
- Multi-functioneel relay standaard

	Sunny Boy 2500TLST-21
Input (DC)	
Max. DC power (@ cos f =1)	2650 W
Max. DC voltage	750 V
MPP voltage range	180 V – 500 V
DC nominal voltage	400 V
Min. DC voltage / start voltage	125 V / 150 V
Max. input current / per string	15 A / 15 A
Number of MPP trackers / strings per MPP tracker	1 / 2
Output (AC)	
AC nominal power (@ 230 V, 50 Hz)	2500 W
Max. AC apparent power	2500 VA
Nominal AC voltage; range	220, 230, 240 V; 180 – 280 V
AC grid frequency; range	50, 60 Hz; ± 5 Hz
Max. output current	16 A
Power factor (cos f)	1 (adjustable)
Phase conductors / connection phases	1 / 1
Efficiency	
Max. efficiency / Euro-eta	97.0 % / 96.0 %
Protection devices	
DC reverse-polarity protection	yes
ESS switch-disconnector	yes
AC short circuit protection	yes
Ground fault monitoring	yes
Grid monitoring (SMA Grid Guard)	yes
Galvanically isolated / all-pole sensitive fault current monitoring unit	—/ yes
Protection class / overvoltage category	I / III
General data	
Dimensions (W / H / D) in mm	490 / 519 / 185
Weight	23 kg
Operating temperature range	–25 °C … +60 °C
Noise emission (typical)	= 25 dB(A)
Internal consumption: (night)	< 0.5 W
Topology	transformerless
Cooling concept	Convection
Electronics protection rating / connection area (as per IEC 60529)	IP65 / IP54
Climatic category (per IEC 60721-3-4)	4K4H
Features	
DC connection: SUNCLIX	yes
AC connection: screw terminal / plug connector / spring-type terminal	—/—/ yes
Display: text line / graphic	—/ yes
Interfaces: RS485 / Bluetooth	opt. / yes
Warranty: 5 / 10 / 15 / 20 / 25 years	yes / opt. / opt. / opt. / opt.
Certificates and permits (more available on request)	CE, VDE 0126-1-1, DK 5940, RD 1663, G83/1-1, PPC, AS4777, EN 50438*, C10/C11, PPDS, KEMCO (SB 3000TL-20 only)
* Does not apply to all national deviations of EN 50438	
Data at nominal conditions	
Type designation	SB 2500TLST-21