

SMA STP 20000TL-30



SMA STP 15000TL-30



SMA SunnyTriPower 20000TL-30, trafoloze 3-fase omvormer, geschikt voor buitengebruik IP65

WaarderingNog niet gewaardeerd

Prijs

[Stel een vraag over dit artikel](#)

Fabrikant[SMA](#)

Beschrijving

De SMA SunnyTriPower 20000TL-30 is een efficiënte, trafoloze 3-fase omvormer die zowel binnen als buiten te plaatsen is (IP65).

Efficient

- ~~Maximaal~~ **Maximaal rendement van 98,4%**

Veilig

- Vrijschakelpunt aan de ingangszijde (DC)
- Aardlekbeveiliging DC en AC
- Netbeveiliging
- Beschermingsklasse I (IEC 62109-1)
- Overspanningscategorie AC:III ; DC:II (IEC 62109-1)
- optioneel: DC overspanningsbeveiliging (Type II) kan worden geïntegreerd

Flexibel

- DC voltage tot 1000 V
- 2 MPP-trackers met elk 3 DC-ingangen
- LCD-display is optioneel
- Monitoring (webconnect) is geïntegreerd (ethernet)
- Geïntegreerde net management functies
- Optiflex biedt maximale flexibiliteit m.b.t. PV-ontwerp
- Optitrack Global Peak

Simpel te monteren

- Kabelverbindingen zonder gereedschap
- SUNCLIX DC stekkers
- Makkelijk toegankelijke connector deel

	Sunny TriPower 20000TL-30
Input (DC)	
Max. DC power (@ cos φ=1)	20440 W
Max. input voltage	1000 V
MPP voltage range / rated input voltage	320 V – 800 V / 600 V
Min. input voltage / initial input voltage	150 V / 188 V
Max. input current input A / input B	33 A / 33 A
Number of independent MPP inputs / strings per MPP input	2 / A:3; B:3
Output (AC)	
Rated power (@ 230 V, 50 Hz)	20000 W
Max. apparent AC power	20000 VA
Nominal AC voltage	3 / N / PE; 220 / 380 V 3 / N / PE; 230 / 400 V 3 / N / PE; 240 / 415 V
Nominal AC voltage range	180 V – 280 V
AC power frequency / range	50 Hz, 60Hz / -6 Hz ... +5 Hz
Rated grid frequency / rated grid voltage	50 Hz / 230 V
Max. output current	29 A
Power factor at rated power	1
Phase conductors / connection phases	3 / 3
Efficiency	
Max. efficiency / European efficiency	98.4 % / 98.0 %
Protection	
Input-side disconnection device	yes
Ground-fault monitoring / grid monitoring	yes / yes
DC surge arrester Type II, can be integrated	opt.
DC reverse-polarity protection / AC short-circuit current capability / galvanically isolated	yes / yes / —
All-pole sensitive residual current monitoring unit	yes
Protection class (according to IEC 62103) / overvoltage category (according to IEC 60664-1)	I / III
General Data	
Dimensions (W / H / D)	661 / 682 / 264 mm (26.0 / 26.9 / 10.4 inch)
Weight	61 kg / 134.48 lb
Operating temperature range	25 °C ... +60 °C / -13 °F ... +140 °F
Noise emission (typical)	51 dB(A)
Self-consumption at night	1 W
Topology / cooling concept	Transformerless / OptiCool
Degree of protection (according to IEC 60529)	IP65
Climatic category (according to IEC 60721-3-4)	4K4H
Maximum permissible value for relative humidity (non-condensing)	100 %
Features	
DC terminal	SUNCLIX
AC terminal	Spring-type terminal
Display	optional graphic display
Interface: RS485, Speedwire / Webconnect	opt. / yes
Warranty: 5 / 10 / 15 / 20 years	yes / opt. / opt. / opt.
Multi-function relay	optional
Certificates and approvals	ANRE 30, AS 4777, BDEW 2008, C10/11:2012, CE, CEI 0-16, CEI 0-21, EN 50438:2013*, G59/3, IEC 60068-2-x, IEC 61727, IEC 62109-1/2, IEC 62116, NBR 16149, NEN EN 50438, NRS 097-2-1, PPC, RD 1699/413, RD 661/2007, Res. n°7:2013, SI4777, TOR D4, TR 3.2.2, UTE C15-712-1, VDE 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, VFR 2014
* Geldt niet voor alle nationale bijlagen van EN 50438	

Type designation	STP 20000TL-30
------------------	----------------

Eenheden in doos: 1