

SMA Sunny Tripower – Dreiphasige Einspeisung für einfache Systemplanung

Höchste Effizienz

Wirtschaftlich, sicher und flexibel – diese Eigenschaften machen die SMA Sunny Tripower Wechselrichter zu höchst effizienten Wechselrichtern. Mit einem Wirkungsgrad von 98%, einer Leerlaufspannung bis 1000 V und Leistungsklassen von 10 bis 17 kW sind die Wechselrichter für jede Anwendung bestens geeignet.

Neuste Technologie

Die innovativen Produkteigenschaften der Sunny Tripower Serie garantieren eine einfache Installation, hohe Erträge und eine sichere Netzstützung. Die Multi-String-Technologie und der große Eingangsspannungsbereich machen die Wechselrichter bereit für jede Anlagenauslegung – von 10 kW bis in den Megawattbereich.

Beste Sicherheit

Die Sunny Tripower Wechselrichter erfüllen die Anforderungen der VDEW-Mittelspannungsrichtlinien und beteiligen sich somit zuverlässig am Netzmanagement. Das Sicherheitskonzept mit String-Ausfallerkennung, elektronischer String-Sicherung und integrierbarer Blitzschutzfunktion sorgt für höchste Verfügbarkeit und senkt die Anlagenkosten.

Vorteile auf einen Blick

- Integrierter DC-Lasttrennschalter ESS
- String-Stromüberwachung
- Flexible Modulusauslegung durch zwei Hochsetzsteller
- Werkzeugloser Kabelanschluss
- Innovatives DC-Stecksystem
- Leicht zugänglicher Anschlussbereich
- Kommunikation via Bluetooth



Der SMA Sunny Tripower – effizient, innovativ und sicher.



Überwachung der Anlagendaten mit dem SMA Sunny Beam.

NETZWECHSELRICHTER 3-phasig

Art.-Nr.	0201481	0201111	0201112	0201113	0201114
					
Modell	STP 8000TL-10	STP 10000TL-10	STP 12000TL-10	STP 15000TL-10	STP 17000TL-10
Eingangsspannung (MPP range)	320 - 800 V	320 - 800 V	380 - 800 V	360 - 800 V	400 - 800 V
Leerlaufspannung	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
Max. Eingangsstrom (Eingang A / Eingang B)	22 A / 11 A	22 A / 11 A	22 A / 11 A	33 A / 11 A	33 A / 11 A
MPP-Tracker	2 Stk.	2 Stk.	2 Stk.	2 Stk.	2 Stk.
Nennleistung Einspeisung	8000 W	10000 W	12000 W	15000 W	17000 W
Ausgangsspannung	230 / 400 V, dreiphasig	230 / 400 V, dreiphasig	230 / 400 V, dreiphasig	230 / 400 V, dreiphasig	230 / 400 V, dreiphasig
Leistungsfaktor cos phi	1	1	1	1	1
Netzfrequenz	50 Hz ±5 Hz	50 Hz ±5 Hz	50 Hz ±5 Hz	50 Hz ±5 Hz	50 Hz ±5 Hz
Klirrfaktor	< 4 %	< 4 %	< 4 %	< 4 %	< 4 %
Max. Wirkungsgrad	98.1 %	98.1 %	98.1 %	98.2 %	98.2 %
Europäischer Wirkungsgrad	97.5 %	97.7 %	97.7 %	97.7 %	97.7 %
Eigenverbrauch bei Nacht	< 1 W	< 1 W	< 1 W	< 1 W	< 1 W
Umgebungstemperatur	-25 bis +60 °C	-25 bis +60 °C	-25 bis +60 °C	-25 bis +60 °C	-25 bis +60 °C
Feuchtigkeit	0 bis 98 %, keine Kondensation	0 bis 98 %, keine Kondensation	0 bis 98 %, keine Kondensation	0 bis 98 %, keine Kondensation	0 bis 98 %, keine Kondensation
Wärmeabfuhr	OptiCool Lüfter	OptiCool Lüfter	OptiCool Lüfter	OptiCool Lüfter	OptiCool Lüfter
Schutzart	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Schaltungskonzept	Trafoles, dreiphasig	Trafoles, dreiphasig	Trafoles, dreiphasig	Trafoles, dreiphasig	Trafoles, dreiphasig
Netzüberwachung	SMA Grid guard	SMA Grid guard	SMA Grid guard	SMA Grid guard	SMA Grid guard
Fehlerstromüberwachung	Fehlerstromüberwachung nach VDE 0126	Fehlerstromüberwachung nach VDE 0126	Fehlerstromüberwachung nach VDE 0126	Fehlerstromüberwachung nach VDE 0126	Fehlerstromüberwachung nach VDE 0126
Anzeige	LCD-Grafikdisplay	LCD-Grafikdisplay	LCD-Grafikdisplay	LCD-Grafikdisplay	LCD-Grafikdisplay
Gehäuse	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Dimensionen (B / H / T)	665 mm / 690 mm / 265 mm	665 mm / 690 mm / 265 mm	665 mm / 690 mm / 265 mm	665 mm / 690 mm / 265 mm	665 mm / 690 mm / 265 mm
Gewicht	65 kg (ca.)	65 kg (ca.)	65 kg (ca.)	65 kg (ca.)	65 kg (ca.)
Garantie *	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre
Normen	CE-Zeichen, VDE 0126-1-1:2006-02, G83, G59/2	CE-Zeichen, VDE 0126-1-1:2006-02, G83, G59/2	CE-Zeichen, VDE 0126-1-1:2006-02, G83, G59/2	CE-Zeichen, VDE 0126-1-1:2006-02, G83, G59/2	CE-Zeichen, VDE 0126-1-1:2006-02, G83, G59/2

* - Optional auf 10 / 15 / 20 / 25 Jahre verlängerbar

