

SMA Sunny Tripower – Alimentazione trifase per una semplice progettazione del sistema

La maggiore efficienza

Economico, sicuro e flessibile – queste qualità fanno gli inverter SMA Sunny Tripower estremamente efficienti. Con un rendimento del 98 %, una tensione a vuoto fino a 1000 V e un range di potenza da 10 a 17 kW, gli inverter sono perfettamente adatti per tutte le applicazioni.

La tecnologia più recente

Le qualità innovative della serie Sunny Tripower garantiscono una facile installazione, alti rendimenti e un sicuro collegamento alla rete. La tecnologia multi stringa e l'ampio range di tensione d'ingresso rendono gli inverter pronti per qualsiasi dimensionamento – da 10 kW ai megawatt.

La migliore sicurezza

Gli inverter Sunny Tripower soddisfano i requisiti delle direttive di tensione media VDEW e sono quindi una parte affidabile della gestione della rete. Il concetto di sicurezza con il rilevamento degli malfunzionamenti di stringa, la protezione elettronica della stringa e la protezione da sovratensioni integrabile, assicura la più ampia disponibilità e riduce i costi del sistema.

I vantaggi in breve

- Sezionatore DC integrato ESS
- Monitoraggio corrente di stringa
- Dimensionamento flessibile dei moduli con due convertitori di potenza
- Connessione dei cavi senza attrezzatura
- Innovativo sistema di connessione DC
- Zona di connessione facilmente accessibile
- Comunicazione via Bluetooth






SMA Sunny Tripower – efficiente, innovativo e sicuro.



Monitoraggio dei dati del sistema con l'SMA Sunny Beam.

INVERTER PER LA RETE ELETTRICA Trifase

Art. N.	0201481	0201111	0201112	0201113	0201114
					
Modello	STP 8000TL-10	STP 10000TL-10	STP 12000TL-10	STP 15000TL-10	STP 17000TL-10
Tensione d'ingresso (MPP range)	320 - 800 V	320 - 800 V	380 - 800 V	360 - 800 V	400 - 800 V
Tensione a vuoto	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
Corrente d'ingresso max (Ingresso A / Ingresso B)	22 A / 11 A	22 A / 11 A	22 A / 11 A	33 A / 11 A	33 A / 11 A
Inseguitore MPP	2 pz	2 pz	2 pz	2 pz	2 pz
Potenza nominale dell'alimentazione	8000 W	10000 W	12000 W	15000 W	17000 W
Tensione di uscita	230 / 400 V, trifase	230 / 400 V, trifase	230 / 400 V, trifase	230 / 400 V, trifase	230 / 400 V, trifase
Fattore di potenza cos phi	1	1	1	1	1
Frequenza della rete	50 Hz ±5 Hz	50 Hz ±5 Hz	50 Hz ±5 Hz	50 Hz ±5 Hz	50 Hz ±5 Hz
Distorsione	< 4 %	< 4 %	< 4 %	< 4 %	< 4 %
Rendimento max	98.1 %	98.1 %	98.1 %	98.2 %	98.2 %
Rendimento europeo	97.5 %	97.7 %	97.7 %	97.7 %	97.7 %
Consumo notturno	< 1 W	< 1 W	< 1 W	< 1 W	< 1 W
Temperatura ambientale	Da -25 a +60 °C	Da -25 a +60 °C	Da -25 a +60 °C	Da -25 a +60 °C	Da -25 a +60 °C
Umidità	Da 0 a 98 %, senza condensazione	Da 0 a 98 %, senza condensazione	Da 0 a 98 %, senza condensazione	Da 0 a 98 %, senza condensazione	Da 0 a 98 %, senza condensazione
Smaltimento del calore	Aeratore OptiCool	Aeratore OptiCool	Aeratore OptiCool	Aeratore OptiCool	Aeratore OptiCool
Classe di isolamento	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Concetto di collegamento	Senza trasformatore, trifase	Senza trasformatore, trifase	Senza trasformatore, trifase	Senza trasformatore, trifase	Senza trasformatore, trifase
Protezione rete	SMA Grid guard	SMA Grid guard	SMA Grid guard	SMA Grid guard	SMA Grid guard
Controllo correnti di guasto	Controllo correnti di guasto secondo VDE 0126	Controllo correnti di guasto secondo VDE 0126	Controllo correnti di guasto secondo VDE 0126	Controllo correnti di guasto secondo VDE 0126	Controllo correnti di guasto secondo VDE 0126
Indicazione	Display grafico LCD	Display grafico LCD	Display grafico LCD	Display grafico LCD	Display grafico LCD
Contenitore	Alluminio	Alluminio	Alluminio	Alluminio	Alluminio
Dimensioni (l / h / p)	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
Peso	65 kg (c.)	65 kg (c.)	65 kg (c.)	65 kg (c.)	65 kg (c.)
Garanzia *	5 anni	5 anni	5 anni	5 anni	5 anni
Norme	Marchio CE, VDE 0126-1-1:2006-02, G83, G59/2	Marchio CE, VDE 0126-1-1:2006-02, G83, G59/2	Marchio CE, VDE 0126-1-1:2006-02, G83, G59/2	Marchio CE, VDE 0126-1-1:2006-02, G83, G59/2	Marchio CE, VDE 0126-1-1:2006-02, G83, G59/2

* - Prolungabile fino a 10 / 15 / 20 / 25 anni su opzione

