

# SUNNY TRIPOWER 15000TL / 20000TL ECONOMIC EXCELLENCE



STP 15000TL-10 / STP 20000TL-10



## Efficiente

- Grado di rendimento massimo 98,5 %
- Ottimo rendimento grazie alla regolazione MPP OptiTrac

- Gestione attiva della temperatura con il sistema OptiCool
- Comunicazione via *Bluetooth*<sup>®</sup>

## Semplice

- Immissione trifase
- Collegamento senza attrezzi
- Sistema di connessione CC SUNCLIX

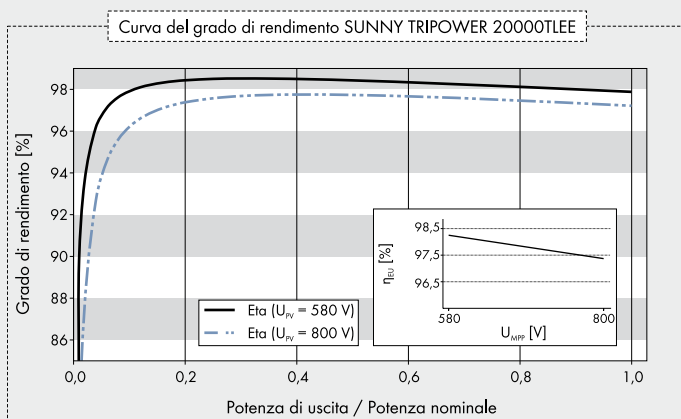
## Adattabile e rivoluzionario

- Tensione d'ingresso CC fino a 1 000 V
- Funzioni di gestione della rete integrate
- Controllo della potenza reattiva

## SUNNY TRIPOWER 15000TL / 20000TL ECONOMIC EXCELLENCE

Il più conveniente per impianti commerciali ad alto rendimento

Prestazioni d'eccellenza per un prezzo contenuto: il nuovo Sunny Tripower TL Economic Excellence è la naturale evoluzione della linea Sunny Tripower in fatto di rapporto qualità/prezzo. Quindi da un lato consente una notevole riduzione dei costi di investimento, ma dall'altro garantisce una redditività molto elevata grazie al grado di rendimento di 98,5 %. In questo modo Sunny Tripower TL Economic Excellence è la soluzione ideale per impianti strutturati in modo uniforme e di dimensioni medio-grandi. Concentrato sugli elementi fondamentali, il prodotto soddisfa tutte le esigenze: controllo della potenza reattiva, sostegno alla rete e contributo alla gestione della stessa.



## Accessori



Interfaccia RS485  
DM-485CB-10



Interfaccia  
Speedwire/Webconnect  
SWDM-10



Relè multifunzione  
MFR01-10



Power Control Module  
PWCMOD-10

\* Non vale per tutti gli allegati nazionali della norma EN 50438

● Dotazione di serie ○ opzionale – non disponibile

Dati in condizioni nominali

Dati provvisori, aggiornati giugno 2013

Dati tecnici provvisori	Sunny Tripower 15000TL	Sunny Tripower 20000TL
<b>Ingresso (CC)</b>		
Potenza CC max (@ $\cos \phi = 1$ )	15260 W	20450 W
Tensione d'ingresso max	1000 V	1000 V
Range di tensione MPP @ tensione di rete a 230 V/Tensione nominale d'ingresso	580 V – 800 V/580 V	580 V – 800 V/580 V
Tensione d'ingresso min./Tensione d'ingresso d'avviamento	570 V/620 V	570 V/620 V
Corrente d'ingresso max	36 A	36 A
Corrente d'ingresso max per stringa	36 A	36 A
Numero di ingressi MPP indipendenti/Stringhe per ingresso MPP	1/6	1/6
<b>Uscita (CA)</b>		
Potenza nominale (a 230 V, 50 Hz)	15000 W	20000 W
Potenza apparente CA max	15000 VA	20000 VA
Tensione nominale CA	3/N/PE, 230 V/400 V	3/N/PE, 230 V/400 V
Range tensione nominale CA	160 V – 280 V	160 V – 280 V
Frequenza di rete CA/range	50 Hz, 60 Hz/-6 Hz, +5 Hz	50 Hz, 60 Hz/-6 Hz, +5 Hz
Frequenza nominale/Tensione nominale	50 Hz/230 V	50 Hz/230 V
Corrente d'uscita max	24 A	29 A
Fattore per potenza nominale	1	1
Fattore di sfasamento impostabile	0 sovraeccitato ... 0 sottoeccitato	0 sovraeccitato ... 0 sottoeccitato
Fasi di immissione/Fasi di collegamento	3/3	3/3
<b>Grado di rendimento</b>		
Grado di rendimento max/Euroeta	98,5%/98,3%	98,5%/98,2%
<b>Dispositivi di protezione</b>		
Dispositivo di disinserimento lato CC	○	○
Monitoraggio della dispersione verso terra/Monitoraggio della rete	●/●	●/●
Scaricatore di sovratensioni CC tipo II integrabile	–	–
Protezione contro l'inversione della polarità CC/Resistenza ai cortocircuiti CA/ Separazione galvanica	●/●/–	●/●/–
Unità di monitoraggio correnti di guasto sensibile a tutti i tipi di corrente	●	●
Classe di protezione (secondo IEC 62103)/Categoria di sovratensione (secondo IEC 60664-1)	I/III	I/III
<b>Dati generali</b>		
Dimensioni (L x A x P)	665 / 680 / 265 mm (26,2 / 26,8 / 10,4 pollici)	665 / 680 / 265 mm (26,2 / 26,8 / 10,4 pollici)
Peso	45 kg (99,2 lb)	45 kg (99,2 lb)
Range di temperature di funzionamento	-25 °C ... +60 °C (-13 °F ... +140 °F)	-25 °C ... +60 °C (-13 °F ... +140 °F)
Rumorosità, valore tipico	51 dB(A)	51 dB(A)
Autoconsumo (notte)	1 W	1 W
Topologia/sistema di raffreddamento	Senza trasformatore/OptiCool	Senza trasformatore/OptiCool
Classe di protezione (secondo IEC 60529)	IP65	IP65
Classe climatica (conf. alla norma IEC 60721-3-4)	4K4H	4K4H
Valore massimo ammissibile per l'umidità relativa (non condensante)	100%	100%
<b>Dotazione</b>		
Collegamento CC	SUNCLIX	SUNCLIX
Collegamento CA	Morsetto a molla	Morsetto a molla
Display	Grafico	Grafico
Interfacce: RS485, Bluetooth®, Speedwire/Webconnect	○/●/○	○/●/○
Relè multifunzione / Power Control Module	○/○	○/○
Garanzia (5/10/15/20/25 anni)	●/○/○/○/○	●/○/○/○/○
Certificati e conformità (ulteriori su richiesta)	AS 4777, BDEW 2008, C10/11:2012, CE, CEI 0-21, CEI 0-16 EN 50438*, G59/3, IEC 61727 (MEA/PEA), IEC 62109-1/-2, NEN EN 50438, PPC, PPDS, RD 1699, RD 661/2007, SI4777, UTE C15-712-1, VDE 0126-1-1, VDE-ARN 4105	AS 4777, BDEW 2008, C10/11:2012, CE, CEI 0-21, CEI 0-16 EN 50438*, G59/3, IEC 61727 (MEA/PEA), IEC 62109-1/-2, NEN EN 50438, PPC, PPDS, RD 1699, RD 661/2007, SI4777, UTE C15-712-1, VDE 0126-1-1, VDE-ARN 4105
Denominazione del tipo	STP 15000TLEE-10	STP 20000TLEE-10