Falownik 3-fazowy Sunny STP 25000TL z wyświetlaczem

Kod Elektriko: 97418

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

- Moc **25000 W**
- Napięcie [V] **Wejście 390V do 800 V / 600 V, Wyjście 220/230/240/380/400/415 V**
- Wymiary [mm] **661** / **682** / **264 mm**
- Częstotliwość **50 Hz** / **60 Hz**
- Waga net. **61kg**
- Liczba faz w sieci **3 - fazowy**
- Moc **25000 W**
- Napięcie [V] **Wejście 390V do 800 V / 600 V, Wyjście 220/230/240/380/400/415 V**
- Wymiary [mm] **661** / **682** / **264 mm**
- Częstotliwość **50 Hz** / **60 Hz**
- Waga net. **61kg**

info@elektriko.pl

- Liczba faz w sieci **3 - fazowy**

Sunny Tripower jest idealnym falownikiem dla większych instalacji w sektorze gospodarczym i przemysłowym. Dzięki sprawności sięgającej 98,4% nie tylko zapewnia nadzwyczaj wysoką wydajność, lecz także - dzięki swojej technologii multi-string w połączeniu z szerokim zakresem napięcia wejściowego - umożliwia dużą elastyczność konfiguracji i kompatybilność z wieloma dostępnymi modułami fotowoltaicznymi.

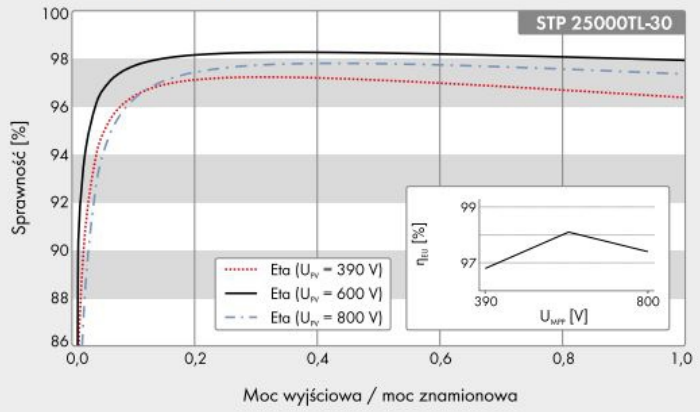
Przyszłościowym rozwiązaniem jest integracja nowych funkcji zarządzania siecią, jak np. Integrated Plant Control, pozwalająca na regulację mocy biernej w punkcie przyłączenia sieci samym tylko falownikiem. Umożliwia to rezygnację z nadrzędnych jednostek regulacyjnych i obniżenie kosztów systemu. Kolejną nowością jest dostarczanie mocy biernej przez całą dobę (Q on Demand 24/7).

Dane techniczne	Sunny Tripower 15000TL
Wejście (DC)	
Maks. moc DC (przy cos φ = 1) / moc znamionowa DC	15330 W / 15330 W
Maks. napięcie wejściowe	1000 V
Zakres napięcia MPP / znamionowe napięcie wejściowe	240 V do 800 V / 600 V
Min. napięcie wejściowe / początkowe napięcie wejściowe	150 V / 188 V
Maks. prąd wejściowy wejście A / wejście B	33 A / 33 A
Liczba niezależnych wejść MPP / pasm na wejście MPP	2 / A:3; B:3
Wyjście (AC)	
Moc znamionowa (przy 230 V, 50 Hz)	15000 W
Maks. moc pozorna AC	15000 VA
Napięcie znamionowe AC	3 / N / PE; 220 V / 380 V 3 / N / PE; 230 V / 400 V 3 / N / PE; 240 V / 415 V
Zakres napięcia AC	180 V bis 280 V
Zakres / częstotliwość sieci AC	50 Hz / 44 Hz do 55 Hz 60 Hz / 54 Hz do 65 Hz
Znamionowa częstotliwość sieci / znamionowe napięcie sieci	50 Hz / 230 V
Maks. prąd wyjściowy / znamionowy prąd wyjściowy	29 A / 21,7 A
Współczynnik mocy dla mocy znamionowej / Nastawny współczynnik przesuwu fazowego	1 / 0 przewzbudzony do 0 niedowzbudzony
THD	≤ 3%
Fazy zasilania / fazy przyłącza	3 / 3
Sprawność	
Maks. sprawność / europ. sprawność	98,4% / 98,0%
Zabezpieczenia	
Punkt odłączenia po stronie wejścia	●
Kontrola uziemienia / kontrola sieci	● / ●
Ochronnik przepięciowy DC: SPD typu II	○
Ochrona przed przebiegunowaniem DC / odporność AC na zwarcie / oddzielenie galwaniczne	● / ● / –
Uniwersalna jednostka monitorująca prądy uszkodzeniowe	●
Klasa ochrony (wg IEC 62109-1) / kategoria przepięcia (wg IEC 62109-1)	I / AC: III; DC: II
Dane ogólne	
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	661 / 682 / 264 mm (26,0 / 26,9 / 10,4 inch)
Masa	61 kg (134,48 lb)
Zakres temperatury roboczej	−25 °C do +60 °C (−13 °F do +140 °F)
Standardowy poziom emisji hałasu	51 dB(A)
Zużycie własne (noc)	1 W
Topologia / zasada chłodzenia	Bez transformatora / OptiCool
Stopień ochrony (wg IEC 60529)	IP65
Klasa klimatyczna (wg IEC 60721-3-4)	4K4H
Dopuszczalna maksymalna wilgotność względna (bez skraplania)	100%
Wyposażenie / funkcja / akcesoria	
Przyłącze DC / przyłącze AC	SUNCLIX / zacisk sprężynowy
Wyświetlacz	○
Interfejs: RS485, Speedwire/Webconnect	○ / ●
Złącze transmisji danych: SMA Modbus / SunSpec Modbus	● / ●
Przekaźnik wielofunkcyjny / Power Control Module	○ / ○
OptiTrack Global Peak / Integrated Plant Control / Q on Demand 24/7	● / ● / ●
Praca w trybie wyspowym / kompatybilność z SMA Fuel Save Controller	● / ●
Gwarancja: 5 / 10 / 15 / 20 lat	● / ○ / ○ / ○

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

info@elektriko.pl

Charakterystyka sprawności



Akcesoria

Interfejs RS485
DM-485CB-10

Power Control Module
PWCMOD-10

Ochronnik przepięciowy DC typu II, wejście A i B
DCSPD KIT3-10

Przekaźnik wielofunkcyjny
MFR01-10

● Wyposażenie standardowe ○ Opcja – Niedostępne
Dane dotyczą warunków znamionowych
Stan na maj 2016

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne	Sunny Tripower 20000TL	Sunny Tripower 25000TL
Wejście (DC)		
Maks. moc DC (przy cos φ = 1) / moc znamionowa DC	20440 W / 20440 W	25550 W / 25550 W
Maks. napięcie wejściowe	1000 V	1000 V
Zakres napięcia MPP / znamionowe napięcie wejściowe	320 V do 800 V / 600 V	390 V do 800 V / 600 V
Min. napięcie wejściowe / początkowe napięcie wejściowe	150 V / 188 V	150 V / 188 V
Maks. prąd wejściowy wejście A / wejście B	33 A / 33 A	33 A / 33 A
Liczba niezależnych wejść MPP / pasm na wejście MPP	2 / A:3; B:3	2 / A:3; B:3
Wyjście (AC)		
Moc znamionowa (przy 230 V, 50 Hz)	20000 W	25000 W
Maks. moc pozorna AC	20000 W	25000 W
Napięcie znamionowe AC	3 / N / PE; 220 V / 380 V 3 / N / PE; 230 V / 400 V 3 / N / PE; 240 V / 415 V	
Zakres napięcia AC	180 V do 280 V	
Zakres / częstotliwość sieci AC	50 Hz / 44 Hz do 55 Hz 60 Hz / 54 Hz do 65 Hz	
Znamionowa częstotliwość sieci / znamionowe napięcie sieci	50 Hz / 230 V	
Maks. prąd wyjściowy / znamionowy prąd wyjściowy	29 A / 29 A	36,2 A / 36,2 A
Współczynnik mocy dla mocy znamionowej / Nastawny współczynnik przesuwu fazowego	1 / 0 przewzbudzony do 0 niedowzbudzony	
THD	≤ 3%	
Fazy zasilania / fazy przyłącza	3 / 3	
Sprawność		
Maks. sprawność / europ. sprawność	98,4% / 98,0%	98,3% / 98,1%
Zabezpieczenia		
Punkt odłączenia po stronie wejścia	●	
Kontrola uziemienia / kontrola sieci	● / ●	
Ochronnik przepięciowy DC: SPD typu II	○	
Ochrona przed przebiegunowaniem DC / odporność AC na zwarcie / oddzielenie galwaniczne	● / ● / –	
Uniwersalna jednostka monitorująca prądy uszkodzeniowe	●	
Klasa ochrony (wg IEC 62109-1) / kategoria przepięcia (wg IEC 62109-1)	I / AC: III; DC: II	
Dane ogólne		
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	661 x 682 x 264 mm (26,0 x 26,9 x 10,4")	
Masa	61 kg (134,48 lb)	
Zakres temperatury roboczej	−25 °C do +60 °C (−13 °F do +140 °F)	
Standardowy poziom emisji hałasu	51 dB(A)	
Zużycie własne (noc)	1 W	
Topologia / zasada chłodzenia	Bez transformatora / OptiCool	
Stopień ochrony (wg IEC 60529)	IP65	
Klasa klimatyczna (wg IEC 60721-3-4)	4K4H	
Dopuszczalna maksymalna wilgotność względna (bez skraplania)	100%	
Wyposażenie / funkcja / akcesoria		

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

info@elektriko.pl