

Falownik 1-fazowy SMA Sunny Boy 2.5-1VL-40

Kod ElektriKo: 97406



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

- Moc **2500 W**
- Napięcie [V] **Wejście 160 – 500 V, Wyjście 220/230/240V**
- Wymiary [mm] **460 / 357 / 122 mm**
- Częstotliwość **50 Hz / 60 Hz**
- Waga net. **9,2kg**
- Liczba faz w sieci **1 - fazowy**

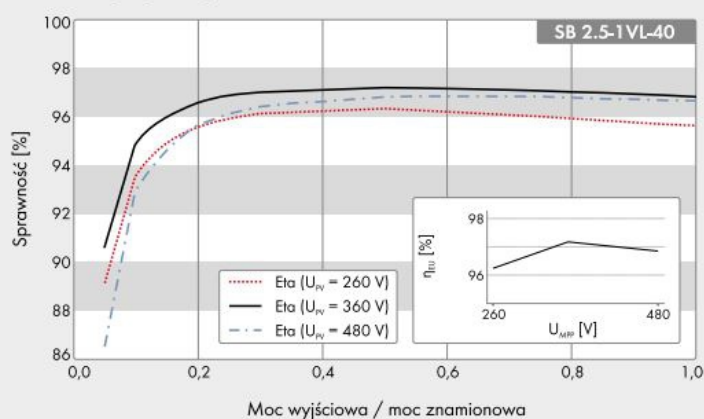
Całkowicie nowy Sunny Boy 1.5 / 2.5 to perfekcyjny falownik dla użytkowników niewielkich systemów solarnych. Jest niezwykle wszechstronny dzięki szerokiemu zakresowi napięcia wejściowego od 80 do 600 V, elastyczny przy doborze modułów oraz łatwy w instalacji dzięki niewielkiej masie. Falownik Sunny Boy 1.5 / 2.5 uruchamia się wygodnie za pomocą WebUI. Może być używany do lokalnego monitorowania poprzez wewnętrzną sieć bezprzewodową lub do monitorowania online

Charakterystyka

- Szeroki zakres napięć wejściowych

- Możliwość podłączenia do niemal wszystkich standardowych modułów krystalicznych PV
- Niska waga i wytrzymała obudowa, pozwala na prostą instalację zarówno na zewnątrz jak i wewnątrz
- Idealny inwerter dla małych elektrowni PV
- Inwerter jednofazowy
- Wydajność do 96,1%
- Beztransformatorem
- Bezobsługowy, dzięki chłodzeniu konwekcyjnemu
- Zintegrowane złącze WLAN i Speedwire z funkcją Webconnect

Charakterystyka sprawności



● Wyposażenie standardowe ○ Opcja — Niedostępne
Dane dotyczą warunków znamionowych
Dane aktualne na marzec 2015 r.

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne	Sunny Boy 1.5	Sunny Boy 2.5
Wejście (DC)		
Maks. moc DC (przy $\cos \varphi = 1$)	1600 W	2650 W
Maks. napięcie wejściowe	600 V	600 V
Zakres napięcia MPP	160 V – 500 V	260 V – 500 V
Znamionowe napięcie wejściowe	360 V	360 V
Minimalne / początkowe napięcie wejściowe	50 V / 80 V	50 V / 80 V
Maks. prąd wejściowy	10 A	10 A
Maks. prąd wejściowy w ciągu modułów fotowoltaicznych	10 A	10 A
Liczba niezależnych wejść MPP / ciągów ogniw fotowoltaicznych na jednym wejściu MPP	1 / 1	1 / 1
Wyjście (AC)		
Moc znamionowa (przy 230 V, 50 Hz)	1500 W	2500 W
Maks. moc pozorna AC	1500 VA	2500 VA
Napięcie znamionowe AC	220 V / 230 V / 240 V	220 V / 230 V / 240 V
Zakres napięcia znamionowego AC	180 V – 280 V	180 V – 280 V
Częstotliwość sieci AC / zakres	50 Hz, 60 Hz / -5 Hz ... +5 Hz	50 Hz, 60 Hz / -5 Hz ... +5 Hz
Znamionowa częstotliwość sieci / znamionowe napięcie sieci	50 Hz / 230 V	50 Hz / 230 V
Maks. prąd wyjściowy	7 A	11 A
Współczynnik mocy przy mocy znamionowej	1	1
Regulowany współczynnik przesuwu fazowego	0,8 przewzbudzenie ... 0,8 niedowzbudzenie	0,8 przewzbudzenie ... 0,8 niedowzbudzenie
Liczba faz zasilających / podłączonych	1 / 1	1 / 1
Sprawność		
Maks. sprawność / sprawność europejska	97,2 % / 96,1 %	97,2 % / 96,7 %
Zabezpieczenia		
Rozłącznik po stronie DC	●	●
Wykrywanie przebiecia / monitorowanie sieci	● / ●	● / ●
Ochrona przed niewłaściwą biegunowością DC/zabezpieczenie przeciwzwarciowe AC/separacja galwaniczna	● / ● / –	● / ● / –
Uniwersalny wyłącznik różnicowoprądowy	●	●
Klasa ochronności (wg IEC 62103) / kategoria przepięciowa (wg IEC 60664-1)	I/III	I/III
Zabezpieczenie przed prądem zwrotnym	niekonieczne	niekonieczne

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.