

Jednofazowy falownik 1000S 1150W

Kod ElektriKo: 96393



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

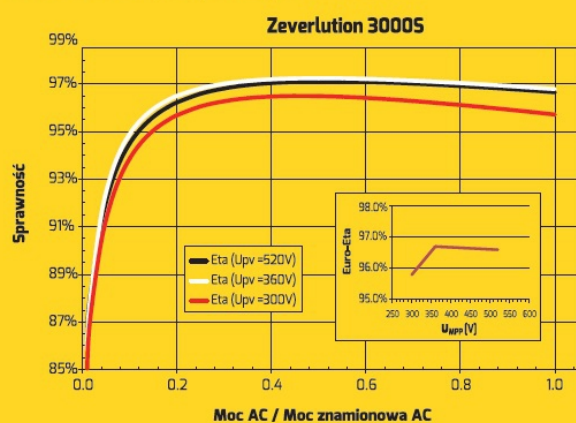
- Moc **1150 W**
- Częstotliwość **50 Hz / 60 Hz**
- Liczba faz w sieci **1 - fazowy**

Falowniki serii Zeverlution stanowią ucieleśnienie koncepcji prostego, niezawodnego i korzystnego cenowo falownika fotowoltaicznego. Opatentowana topologia falownika pozwoliła na redukcję liczby podzespołów elektronicznych przy jednoczesnym zwiększeniu niezawodności. Ponadto zredukowaliśmy masę falownika o prawie 50%, co ułatwia jego montaż i obsługę. Podwyższony współczynnik sprawności wynoszący 97,5% stanowi kolejny atut w rachunku ekonomicznym. Ponadto kiedykolwiek chcesz, jest również dostępny zintegrowany monitoring przez Ethernet lub WiFi z serii Zeverlution.

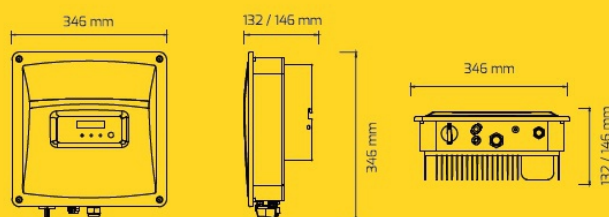
Cechy

- Niezwykle lekki o wadze zaledwie 6,5 kg
- Kompaktowe wymiary i możliwość montażu na zewnątrz dzięki obudowie o stopniu ochrony IP65
- Wtyki SUNCLIX umożliwiają podłączenie przewodów po stronie DC bez użycia narzędzi
- Wysokie uzyski energii dzięki sprawności wynoszącej 97,5%
- Niezwykle cichy - poziom emisji hałasu tylko 15dB
- Wysokość miejsca montażu do 3000 m n. p. m. bez żadnych ograniczeń
- Komunikacja za pomocą sieci Ethernet i WLAN (opcja)
- Zdalna aktualizacja oprogramowania sprzętowego

Charakterystyka sprawności



Wymiary



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Jednofazowe falowniki od 1 kW do 3 kW

Dane techniczne	Zeverlution 1000S	Zeverlution 1500S	Zeverlution 2000S	Zeverlution 3000S
Wejście (DC)				
Moc DC (przy $\cos \phi = 1$)	1.150 W	1.750 W	2.350 W	3.150 W
Maks. napięcie wejściowe		500 V		600 V
Zakres napięcia MPP / znamionowe napięcie wejściowe		70 V ... 450 V / 360 V		70 V ... 520 V / 360 V
Min. napięcie włączania		80 V		80 V
Min. moc oddawana do sieci		6 W		6 W
Maks. prąd wejściowy w jednym układzie śledzenia punktu MPP		11 A		11 A
Liczba układów śledzenia punktu MPP		1		1
Liczba niezależnych wejść MPP		1		1
Wyjście (AC)				
Znamionowa moc czynna	1.000 W	1.500 W	2.000 W	3.000 W
Maks. moc pozorna AC	1.100 VA	1.650 VA	2.200 VA	3.000 VA
Napięcie nominalne AC / zakres napięcia		220 V, 230 V, 240 V / 180 V ... 280 V		
Częstotliwość napięcia w sieci AC / zakres częstotliwości		50 Hz, 60 Hz / ± 5 Hz		
Znamionowa częstotliwość napięcia w sieci / znamionowe napięcie w sieci		50 Hz / 230 V		
Maks. prąd wyjściowy	5,5 A	7,5 A	10 A	15 A
Współczynnik mocy (przy mocy znamionowej)		1		
Regulowany współczynnik przesuwu fazy		0,8 (przewzbudzenie) ... 0,8 (niedowzbudzenie)		
Liczba faz zasilających / podłączonych		1 / 1		
Współczynnik zawartości harmonicznych (THD) przy mocy znamionowej		< 3%		
Sprawność				
Maks. sprawność / ważona sprawność europejska (Euro-eta)	97% / 96,3%	97,2% / 96,5%	97,3% / 96,7%	97,5% / 97%
Sprawność MPPT	99,50%	99,50%	99,50%	99,50%
Zabezpieczenia				
Rozłącznik DC		•		
Rozłącznik bezpiecznikowy PV / monitorowanie sieci		• / •		
Ochrona przed niewłaściwą biegunowością DC / zabezpieczenie przeciwzwarceniowe AC		• / •		
Zabezpieczenie przed zwarciem do masy		•		
Klasa ochrony (wg IEC 62103) / kategoria przepięciowa (wg IEC 60664-1)		I / II (DC), III (AC)		
Dane ogólne				
Interfejsy: RS485 / RS485 [®] & Ethernet & WIFI		• / •		
Wyświetlacz		2 x 16 znaków		
Wymiary (szer. x wys. x gł.)		346 x 346 x 132 mm		346 x 346 x 146 mm
Masa		6,5 kg		6,8 kg
Rodzaj chłodzenia		Konwekcyjne		
Typowy poziom emisji hałasu		< 15 dB (A) w odległości 1 m		
Instalacja		W pomieszczeniach i na wolnym powietrzu		
Sposób montażu		Uchwyt ścienny		
Przyłącze po stronie DC		SUNCLIX		
Przyłącze po stronie AC		Zacisk śrubowy		
Zakres temperatur pracy		-25°C ... +60°C / -13°F ... +140°F		
Względna wilgotność powietrza (bez kondensacji)		0% ... 100%		
Maksymalna wysokość n.p.m.		4.000 m (> 3.000 m ograniczenie parametrów znamionowych)		
Stopień ochrony (wg IEC 60529)		IP65		
Klasa klimatyczna (wg IEC 60721-3-4)		4K4H		
Topologia		Beztransfornatorowy		
Zużycie energii na potrzeby własne (nocą)		< 1 W		
Moc w stanie czuwania		< 6 W		
• Wyposażenie standardowe ◊ Opcja – Wyposażenie niedostępne †) Do połączeń z zatwierdzonymi miernikami inteligentnymi w instalacjach eksportu zerowego				
Ostatnia aktualizacja: sierpień 2016. Dane techniczne mogą ulec zmianie.				

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.