

INWERTER HYBRYDOWY
ULTRA HYBRID 3600

INDEKS:3SSHZ50048
EAN: 5904100452149



Najważniejsze cechy

- Łączy funkcję falownika on-gridowego (sieciowego) oraz off-gridowego (wyspowego)
- Konfiguracja parametrów, dzięki ustawieniom wyświetlacza LCD
- 2 wejścia MPPT: 120-500V
- Współpraca z magazynem energii Ultra 5
- Zabezpieczenie przeciwzwarciowe, przeciwprzeciążeniowe i temperaturowe
- Oprogramowanie komputerowe przez USB lub w zestawie zewnętrzny moduł zdalnego sterowania WIFI (podgląd i kontrola parametrów)
- Kompatybilny z systemem BMS

Jak inwerter hybrydowy łączy 2 funkcje on-grid/off-grid?

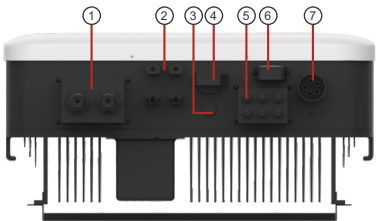
Tryb on-grid:
W trybie on-grid gdy instalacja fotowoltaiczna jest podłączona do instalacji elektrycznej użytkownika poprzez dwukierunkowy licznik energii, inwerter hybrydowy pracuje jak typowy falownik on-grid. Konwertuje prąd stały (DC) generowany przez panele solarne na prąd zmienny (AC), dzięki któremu możemy zasilić urządzenia elektryczne w domu. Nadwyżki energii są przesyłane przez inwerter do sieci energetycznej.

Tryb off-grid:
W trybie off-grid inwerter hybrydowy działa niezależnie od sieci energetycznej użytkownika. Energia pozyskana z paneli solarnych magazynowana jest w akumulatorach, a następnie przekazywana do podłączonego obciążenia.

Połączenie w instalacji fotowoltaicznej



Obudowa



1. Zaciski wejściowe akumulatora
2. Zaciski wejściowe PV
3. Zawór wentylacyjny
4. Przełącznik DC
5. Zaciski BTS(czujnik temperatury baterii), zaciski BMS, zacisk monitorowania obciążenia, komunikacyjny styk beznapięciowy (dry contact), zacisk CAN, zacisk i pokrywa USB
6. Moduł Wi-Fi
7. Pokrywa i zaciski wyjściowe AC

Specyfikacja techniczna

Model	ULTRA HYBRID 3600	
Moc całkowita	5400VA	
Moc znamionowa	3600W	
Wejście PV (DC)	Napięcie nominalne	360V
	Maksymalne napięcie	500V
	Zakres napięcia MPPT	120-500V
	Maksymalny prąd wejściowy	15A/15A
	Max moc paneli	4000W
	Liczba układów MPPT	2
	Liczba łańcuchów na wejście MPPT	1
Inwerter wyjście	Zakres napięcia wyjściowego (AC)	220/230/240V;180-280V
	Zakres częstotliwości(Hz)	50/60Hz; 45-55/55-65Hz
	Połączenie sieciowe	1-fazowe
	Maksymalny prąd wyjściowy	16A
	Regulowany współczynnik mocy	0,8 wyprzedzający~0,8 opóźniony
Akumulator	Napięcie akumulatora	48V
	Zakres napięcia akumulatora	40-60V
	Maksymalny prąd ładowania	75A
Zabezpieczenie przeciążeniowe, przeciwzwarciowe i temperaturowe	Tak	
Maksymalna sprawność	97,10%	
Zakres temperatury pracy	(-)20~60°C >45°C	
Interfejs	Wi-Fi / USB / GPRS / RS485	
Chłodzenie	Wentylatory	
Wymiary urządzenia	480x420x198,7mm	
Waga urządzenia	27kg	
Wymiar opakowania jednostkowego	610X590X340mm	
Waga opakowania jednostkowego	29kg	



VOLT POLSKA SP. Z O.O.
UL. ŚWIMIROWSKA 3
81-877 SOPOT

WWW.VOLTPOLSKA.PL