

Multiplus 500VA - Ładowarko/Inwerter

12 / 24 / 48V

www.victronenergy.com

Nowość! Multiplus 500VA - Ładowarko/Inwerter

Wielofunkcyjny MultiPlus 500VA firmy Victron Energy to wydajny inwerter sinusoidalny, a także zaawansowany regulator ładowania akumulatorów z adaptacyjną charakterystyką ładowania. W swojej kompaktowej obudowie posiada szybki przełącznik transferowy AC.

Udowodniona niezawodność

Topologia pełnego mostka połączonego z toroidalnym transformatorem dowiodła swojej niezawodności przez wiele lat jej stosowania. Inwerter jest odporny na zwarcia i chroniony przed przegrzaniem w wyniku przeciążenia jak i w związku z wysoką temperaturą otoczenia.

Wysoka moc rozruchowa

Jest niezbędna, aby uruchomić odbiorniki, które w momencie rozruchu pobierają dużą moc uderzeniową. Są to odbiorniki takie jak: przetwornice lamp LED, lampy halogenowe, urządzenia elektryczne.

Tryb poszukiwania obciążenia

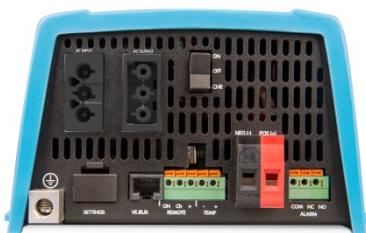
Po załączeniu trybu wyszukiwania obciążenia zużycie energii przez inwerter bez podłączonego obciążenia jest obniżone o około 70%. W tym trybie pracy Multiplus działający jako inwerter wyłącza się w przypadku braku obciążenia (lub bardzo małego obciążenia) i załącza się na dwie sekundy na bardzo krótki czas. Jeżeli prąd wyjściowy przekracza nastawioną wartość to inwerter nie wyłączy się i będzie pracował, w innym przypadku inwerter wyłączy się ponownie.

Programowalny przełącznik

W sytuacji, gdy inwerter jest za gorący, występują duże wahania/tętnienia napięcia na wejściu bądź zostanie wykryte niskie napięcie baterii akumulatorów załącza się domyślnie programowalny przełącznik. Nastawiony jest jako przełącznik alarmowy np. przełącznik rozłączy się w przypadku alarmu bądź przed jego wystąpieniem.

Zdalne włączenie/ wyłączenie/ załączanie tylko ładowarki

Zdalne sterowanie może zostać wykorzystane przez podłączenie do inwertera/ładowarki przełącznika trzybiegunowego.



Multi	12 Volt 24 Volt 48 Volt	Multi 12/500/20 Multi 24/500/10 Multi 48/500/6
Kontroler mocy		Nie
Przełącznik transferowy		16A
INWERTER		
Zakres napięcia wejściowego	9,5 – 17V	19 – 33V 38– 66V
Wyjściowego	Napięcie wyjściowe: 230VAC ± 2% Częstotliwość: 50Hz ± 0,1% (1)	
Moc wyjściowa przy temp. 25°C (3)	500VA	
Moc wyjściowa przy temp. 25°C	430W	
Moc wyjściowa przy temp. 40°C	400W	
Moc wyjściowa przy temp. 65°C	300W	
Moc szczytowa	900W	
Wydajność maksymalna	90 / 91 / 92%	
Moc obciążenia zerowego	6,6 / 6,7 / 7,3W	
Moc obciążenia zerowego w tr. wyszukiwania	2,2 / 2,3 / 2,8W	
ŁADOWARKA		
Wejście AC	Zakres napięcia wejściowego 187-265 VAC Częstotliwość wejściowa: 45 – 65 Hz Współczynnik mocy: 1	
Napięcie ładowania (absorbcji)	14,4 / 28,8 / 57,6V	
Napięcie ładowania (podtrzymania)	13,8 / 27,6 / 55,2V	
Tryb przechowywania	13,2 / 26,4 / 52,8V	
Prąd ładowania akumulatora głównego (4)	20 / 10 / 6 A	
Prąd ładowania akumulatora rozruchowego	1 A	
Czujnik temperatury akumulatora	Tak	
INFORMACJE OGÓLNE		
Programowalny przełącznik (5)	Tak	
Ochrona (2)	a – g	
	Ekspluatacyjny zakres temperatury -40 to +65°C (wentylator wspomagający chłodzenie) Poziom wilgotności (bez kondensacji): max 95%	
OBUDOWA		
Charakterystyka ogólna	Materiał i kolor: Stal /ABS (niebieska RAL 5012) Stopień ochrony: IP 21	
Akumulator - podłączenie	16 / 10 / 10mm ²	
230 V AC - podłączenie	złącze G-ST18i	
Waga	4,4kg	
Wymiary (wysokośćxszerośćxgrubość)	311x182x100mm	
NORMY		
Bezpieczeństwo	EN 60335-1, EN 60335-2-29, EN 62109-1	
Emisja/ Odporność	EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3	
Samochodowe urządzenia elektryczne	EN 50498	
1) Można dostosować do 60V i do 240V 2) Ochrona a. Zwarcie wyjściowe b. Przeciążenie c. Zbyt wysokie napięcie akumulatora d. Zbyt niskie napięcie akumulatora e. Zbyt wysoka temperatura f. 230VAC na wyjściu inwertera g. Zbyt wysokie tętnienia na napięciu wejściowym 3) Obciążenia nieliniowe współczynnik szczytu 3:1 4) W temperaturze otoczenia: 25°C 5) Przełącznik programowalny, który można ustawić na: Alarm ogólny pod napięciem DC lub uruchomić generator start/stop sygnału wskaźnikowego Funkcja AC : 230V / 4A		