

Link do produktu: <https://www.ecosolar.pl/multiplus-485006-16-p-717.html>

MultiPlus 48/500/6-16

Cena brutto	2 120,13 zł
Cena netto	1 723,68 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	CMP485010000

Opis produktu



Inwertery/Ładowarki MultiPlus posiadają bardzo zaawansowane funkcje, które pozwalają na ich bardzo szerokie zastosowanie.

Wszystkie przetwornice/ładowarki serii MultiPlus i Quattro są kompatybilne z najnowocześniejszymi akumulatorami litowo-jonowymi Li-Ion, tak LFP jak i innymi rodzajami tych baterii.

Wielofunkcyjny, z inteligentnym zarządzaniem energią

Przetwornica/Ładowarka akumulatorowa MultiPlus jest potężnym inwerterem czysto sinusoidalnym, i zaawansowanym sieciowym mikroprocesorowym regulatorem ładowania akumulatorów z adaptacyjną charakterystyką ładowania, posiadającym szybki przełącznik transferowy AC w kompaktowej obudowie. Poza tymi podstawowymi funkcjami, inwerter MultiPlus ma kilka zaawansowanych funkcji opisanych poniżej.

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 tak w wyniku przeciążenia jak i w związku ze zbyt wysoką temperaturą otoczenia.

Wysoka moc rozruchowa

Niezbędna aby uruchomić odbiorniki pobierające dużą moc uderzeniową w momencie rozruchu takie jak przetwornice lamp LED, lampy halogenowe lub narzędzia elektryczne

Tryb poszukiwania obciążenia

Po załączeniu trybu poszukiwania 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 co dwie sekundy na bardzo krótki czas. Jeśli prąd wyjściowy przekracza nastawioną wartość to inwerter nie wyłączy się i będzie pracował, w innym przypadku inwerter wyłączy się ponownie.

Programowalny przełącznik

Fabrycznie programowalny przełącznik nastawiony jest jako przełącznik alarmowy, np. przełącznik się rozłączy w przypadku alarmu lub przed wystąpieniem alarmu (inwerter niemal za gorący, tętnienia/wahania napięcia na wejściu są niemal za duże, napięcie baterii akumulatorów jest niemal za niskie).

Zdalne włączenie/wyłączenie/załączenie tylko ładowarki

Zdalne sterowanie może zostać zaimplementowane przez podłączenie do inwertera-ładowarki przełącznika trzybiegunowego.

Specyfikacja techniczna:

MultiPlus 12V	MultiPlus 12/500/20	MultiPlus 12/800/35	MultiPlus 48/1200/50
MultiPlus 24V	MultiPlus 24/500/10	MultiPlus 12/800/16	MultiPlus 48/1200/25
MultiPlus 48V	MultiPlus 48/500/6	MultiPlus 48/800/9	MultiPlus 48/1200/13

PowerControl / PowerAssist	Nie								
Praca trójfazowa i równoległa	Nie			Tak					
Przełącznik transferowy [A]	16								
Inwerter									
Napięcie wejściowe [V] DC	9,5 - 17 V			19 - 33 V			38 - 66 V		
Wyjście AC	napięcie wyjściowe: 230 VAC ± 2%, częstotliwość: 50 Hz ± 0,1% (1)								
Moc ciągła na wyjściu przy 25 °C [VA] (3)	500			800			1200		
Moc ciągła na wyjściu przy 25 °C [W]	430			700			1000		
Moc ciągła na wyjściu przy 40 °C [W]	400			650			900		
Moc szczytowa (chwilowa) [W]	900			1600			2400		
Maksymalna wydajność (%)	90%	91%	92%	92%	93%	94%	93%	94%	95%
Moc pobierana bez obciążenia [W]	6W	6W	7W	7W	7W	8W	10W	9W	10W
Moc przy zerowym obciążeniu w trybie poszukiwania odbiornika [W]	2W	2W	3W	2W	2W	3W	3W	3W	3W
Ładowarka/Mikroprocesorowy regulator ładowania									
Wyjście AC	zakres napięcia wejściowego: 187 - 265 VAC, częstotliwość wejściowa: 45 - 65 Hz współczynnik mocy: 1								
Napięcie ładowania nasycenia [V]	14,4V			28,8V			57,6V		
Napięcie ładowania podtrzymania [V]	13,8V			27,6V			55,2V		
Napięcie ładowania w trybie przechowywania [V]	13,2V			26,4V			52,8V		
Prąd ładowania baterii głównej [A] (4)	20A	10A	6A	35A	16A	9A	20A	10A	6A
Prąd ładowania baterii startowej [A]	1 A (dla modelu 12V i 24V)								
Czujnik temperatury baterii	tak								
Ogólne									
Programowalny przekaźnik (5)	tak								
Ochrona (2)	a-g								
Praca w zakresie temperatur [°C] i wilgotność (bez kondensacji) [%]	od -40°C do +65°C (chłodzenie wymuszone wentylatorem); wilgotność (bez kondensacji): maksymalnie 95%								
Obudowa									
Materiał wykonania i kolor	Stal / ABS (niebieski RAL 5012)								
Poziom ochrony	IP21								
Podłączenie do baterii akumulatorów	16mm ²	10mm ²	10mm ²	25mm ²	16mm ²	10mm ²	35mm ²	25mm ²	10mm ²
Podłączenie po stronie 230V AC	złącze G-ST18i								
Waga [kg]	4.4kg			6.4kg			8.2kg		
Wymiary (WxSxG) [mm]	311x182x100mm			360x240x100mm			406x250x100mm		
Normy i Standardy									
Bezpieczeństwo	EN 60335-1, EN 60335-2-29								
Emisja / Odporność na zakłócenia	EN55014-1, EN 61000-3-2 / EN 55014-2, EN 61000-3-3								
Dyrektywy motoryzacyjne	EN 50498								
Pojazdy drogowe	ECE R10-4								

1) Może zostać nastawiony na częstotliwość 60Hz; 240V 60Hz na życzenie

2) Ochrona/Zabezpieczenia

a. zwarcie wyjścia

b. przeciążenie

c. zbyt wysokie napięcie akumulatora

d. zbyt niskie napięcie akumulatora

e. przegrzanie zbyt wysoka temperatura

f. napięcie przemiennie AC 230V na wyjściu

g. zbyt wysokie wahania napięcia wejściowego DC

3) Obciążenie nieliniowe, współczynnik szczytu (ang. crest factor) 3:1.

4) Przy temperaturze otoczenia 25 °C

5) Programowalny przekaźnik, który może być załączony np. w przypadku: alarmu ogólnego, zbyt niskiego napięcia DC baterii akumulatorów lub w celu uzyskania funkcjonalności załączenia/wyłączenia generatora (spalinowego lub innego). Parametry znamionowe przekaźnika:

Prąd przemienny AC: 230V/4A

Prąd stały DC: 4A do 35VDC i 1A do 60VDC