

CECHY SPECJALNE I WŁAŚCIWOŚCI

1. Technologia MPPT śledzenia punktu max mocy zwiększa efektywność paneli PV od 15~20% do 30% w stosunku do PWM.
2. Technologia śledzenia szczytu charakterystyki prądowo-napięciowej nawet dla wielu punktów szczytowych, co pozwala na osiągnięcia max możliwej mocy nawet przy częściowym zaciemnieniu i uszkodzeniu panelu.
3. Dodatkowy szeregowy kontroler PWM z algorytmami wspomagającymi uzyskanie najlepszego procesu ładowania.
4. Cztery automatyczne tryby ładowania: MPPT (max moc), absorpcyjne, spoczynkowe, equalizacja (odsiarczanie).
5. Możliwość równoległej pracy do 16 kontrolerów pracujących w układzie master-slave (komunikacja RS485) komunikacja RS232 master-PC umożliwiającą ustawianie ponad 10 parametrów i adresów kontrolerów.
6. Różnorodna sygnalizacja statusów pracy ładowania i akumulatora oraz sygnalizacja usterek.
7. Automatyczna dokładna kompensacja temperaturowa z możliwością podłączenia zewnętrznej sondy temperatury.
8. Metalowe obudowy, wydajne radiatory o dużej powierzchni chłodzenia i wysokie sprawności eliminują potrzebę stosowania wymuszonego chłodzenia.

Nowa atrakcyjna cena!



Typ	MT4845
Nr katalogowy	525110 (ZAM)
Napięcie systemowe	12/24/36/48V
Max napięcie wejściowe PV	<150V
Znamionowy prąd ładowania	45A
Znamionowy prąd obciążenia DC	n.d.
Maksymalna moc wejściowa	600Wp/12V, 1200Wp/24V, 1800Wp/36V, 2400Wp/48V
Stray biegu jałowego	0,7V~1,5V
Efektywność całkowita kontrolera	≤98%
Efektywność śledzenia MPPT	≤99%
Napięcie ładowania absorpcyjnego	14,0~15,0V (xnV) - ustawiane
Napięcie ładowania spoczynkowego	13,2~14,0V (xnV) - ustawiane
Ochrona	Przed zwarcieniem, przekroczeniem obciążenia, przekroczeniem napięcia, przeladowaniem, nadmiernym rozładowaniem, odwrotnym podłączeniem, przegrzaniem
Kompensacja temperaturowa	-2mV/°C/celę ~ -5mV/°C/celę - ustawiana
Temperatura otoczenia	-35°C ~ +65°C
Max przekrój przewodów wejściowych	<25mm ²
Wymiary (szer x gł x wys)	237x119x334
Masa	3,1kg
Link do produktu	

