

Link do produktu: <https://centrumzasilania.pl/regulator-ladowania-mppt-tracer-8420an-80a-12v-24v-36v-48v-p-3238.html>



REGULATOR ŁADOWANIA MPPT TRACER 8420AN 80A 12V /24V / 36V / 48V

Cena	1 990,00 zł
Dostępność	Dostępny
Stan magazynowy	2 szt.
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	TracerAN80A

Opis produktu

Regulator ładowania MPPT 80A !!

Sterownik Tracer serii AN, oparty na wielofazowej synchronicznej technologii rektyfikacji (MSRT) i zaawansowanym algorytmie sterowania MPPT, z dwurdzeniową architekturą procesora.

- MSRT może zagwarantować bardzo wysoką wydajność konwersji w dowolnej mocy ładowania, co znacznie poprawia efektywność układu solarnego.
- Zaawansowany algorytm sterowania MPPT minimalizuje maksymalny czas utraty mocy. Zapewnia wydajność śledzenia, odpowiednią prędkość, a także wysoką wydajność konwersji pod wysoką lub niską mocą tak, aby w każdej sytuacji zapewnić możliwie największą wydajność modułu.
- Tracer AN mogą szybko śledzić maksymalny punkt mocy (MPP) z paneli PV, aby uzyskać maksymalną energię z panelu.
- Funkcja ograniczenia mocy i prądu ładowania oraz funkcja automatycznej redukcji mocy w pełni zapewnia stabilność pracy z ponadwymiarowymi modułami fotowoltaicznymi i działają w środowisku o wysokiej temperaturze.
- Dzięki adaptacyjnemu trzystopniowemu trybowi ładowania opartemu na cyfrowym obwodzie sterującym, regulatory z serii Tracer AN mogą skutecznie przedłużyć czas pracy, cykl życia akumulatora i znacznie poprawiają wydajność systemu.
- Możliwość tworzenia hybrydowych systemów zasilania.
- Uniwersalne zabezpieczenia elektroniczne, w tym ochrona przed przeładowaniem, nadmiernym rozładowywaniem i odwrotna polaryzacja PV, skutecznie zapewniają bezpieczniejsze i bardziej niezawodne działanie układu solarnego na dłuższy czas obsługi.
- Kontroler posiada Izolowany RS485

Interfejs ze standardowym protokołem komunikacyjnym MODBUS i zasilaczem 5V ułatwia klientowi rozszerzenie aplikacji obsługując do 8 regulatorów ładowania równolegle w celu rozszerzenia systemu i spełnienia różnych wymagań monitorowania, dzięki czemu można go wykorzystać do różnych aplikacji.

Dane techniczne
Nominalne napięcie systemu
Prąd znamionowy ładowania
Prąd znamionowy rozładowania

Model Tracer 8420AN
12V /24V / 36V / 48V
80A
80A

Zakres napięcia wejściowego akumulatora
Max. napięcie obwodu otwartego PV
Zakres napięcia MPP
Max. moc wejściowa PV
Własne zużycie mocy
Współczynnik kompensacji temperatury
Komunikacja
Uziemienie

Parametry Środowiskowe

Zakres temperatury LCD
Środowisko pracy, Zakres temperatury
Temperatura przechowywania
Zakres wilgotności
Obudowa

Parametry Mechaniczne

Wymiar
Średnica otworu montażowego
Waga

8V~68V
200V
 $V_{BAT}+2V$ ~144V
1000W/12V, 2000W/24V, 3000W/36V, 4000W/48V
98mA/12V;60mA/24V;50mA/36V;46mA/48V
-3mV/°C/2V(Wartość Domyślna)
RS485(interfejs RJ45)
Ujemne uziemienie

Model TRACER 8420AN

-20°C~+70°C
-25°C~+60°C
-30°C~+85°C
5% to 95% (N.Z.)
IP20

Model TRACER 8420AN

394mm x240mm x 134mm
Φ7
6,1kg