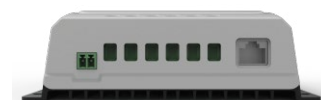


Overview

Regulator ładowania MPPT serii Tracer-AN (10A-40A) jest w stanie nie tylko zapewnić do 99,5% sprawności śledzenia w każdej sytuacji, ale także zapewnia do 98% sprawności konwersji. To kluczowe urządzenie automatycznie wykrywa system 12 V / 24 V i obsługuje wiele typów akumulatorów, w tym akumulatory szczelne i litowe. Podstawowe symbole wyświetlane na ekranie LCD ułatwiają diagnostykę usterek systemu. Dzięki inteligentnym funkcjom zabezpieczającym ten regulator można wygodnie zastosować w wielu obszarach, takich jak campery, stacje komunikacyjne, systemy domowe, monitorowanie w terenie itp.



Features

- Sprawność śledzenia MPPT powyżej 99,5%
- Maksymalna sprawność konwersji ładowania do 98%
- Obsługa akumulatorów kwasowo-ołowiowych i litowo-jonowych
- Wiele trybów pracy odbiorników
- Funkcja ograniczenia mocy i prądu ładowania
- Funkcja obniżania mocy ładowania w wysokiej temperaturze
- Standardowy protokół komunikacyjny Modbus z interfejsem RS485
- Funkcja statystyki energii w czasie rzeczywistym



Camper



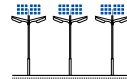
Dom



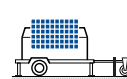
Plecak



Jacht



Oświetlenie



Generator PV

Parametry techniczne

Model	Tracer1206AN	Tracer2206AN	Tracer1210AN	Tracer2210AN	Tracer3210AN	Tracer4210AN
Nominalne napięcie systemu	12/24VDC ^① Auto					
Nominalny prąd ładowania	10A	20A	10A	20A	30A	40A
Nominalny prąd rozładowywania	10A	20A	10A	20A	30A	40A
Zakres napięć akumulatora	8 ~ 32V					
Maks. nap. obwodu otwartego PV	60V ^② 46V ^③		100V ^② 92V ^③			
Zakres napięć MPP	(Napięcie akum. +2V) ~ 36V		(Napięcie akum. +2V) ~ 72V			
Maks. moc wejściowa	130W/12V 260W/24V	260W/12V 520W/24V	130W/12V 260W/24V	260W/12V 520W/24V	390W/12V 780W/24V	520W/12V 1040W/24V
Pobór własny	≤12mA					
Spadek napięcia obwodu zasilania	≤0.23V					
Współczynnik kompensacji temp.	-3mV/°C/2V (domyślnie)					
Uziemienie	Wspólne ujemne					
RS485	5VDC/200mA					
Temperatura pracy	-25°C ~ +45°C(100% wejście i wyjście)					
Temperatura przechowywania	-20°C ~ +70°C					
Względna wilgotność	≤95%, N.C.					
Obudowa	IP30					

Model	Tracer1206AN Tracer1210AN	Tracer2206AN Tracer2210AN	Tracer3210AN	Tracer4210AN
Wymiary	172x139 x 44mm	220x154x 52mm	228x164x55mm	252x180x63mm
Waga	0.57kg	0.94kg	1.26kg	1.65kg

- 1) Przy korzystaniu z akumulatora litowego, napięcie nie jest rozpoznawane automatycznie
- 2) Przy minimalnej temperaturze otoczenia
- 3) Przy temperaturze 25°C