

Regulator MPPT 2075-DCR 20A z czujnikiem ruchu

Kod ElektriKo: 102689



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

- Moc **automatyczne wykrywanie 12V/24V**
- Napięcie [V] **12V /24V (auto)**
- Stopień ochrony IP **IP67**
- Wymiary **85.8*145*30mm**
- Moc **automatyczne wykrywanie 12V/24V**
- Napięcie [V] **12V /24V (auto)**
- Stopień ochrony IP **IP67**
- Wymiary **85.8*145*30mm**

Inteligentny regulator MPPT-DCR jest programowalny, a jego przewaga objawia się w szczególności w trybie solarnych lamp ulicznych LED. Posiada funkcję sterownika o stałym prądzie. Sprawność ładowania jest o około 20% wyższa niż w tradycyjnych regulatorach PWM, co może znacznie obniżyć koszty całego systemu.

Inteligentny regulator ładowania z czujnikiem ruchu na podczerwień MPPT-DC series, jest programowalny i przeznaczony przede wszystkim do impulsowego trybu dla systemów oświetleniowych LED ulic. Sprawność ładowania jest o około 20% wyższa, niż w tradycyjnych regulatorach PWM, co może zmniejszyć koszty całego systemu. Posiada wiele znakomitych cech, m.in.:

Innowacyjna technologia śledzenia punktów mocy maksymalnej (MPPT), sprawność śledzenia >99%

W pełni cyfrowa technologia, wysoka sprawność konwersji ładowania do 96%, sprawność konwersji rozładowywania do 95,5%

Może wyprowadzać regulowany prąd stały. Precyzja: 50mA, Min. moc: 0.3W N

Czujnik ruchu na podczerwień

Programowalny 5-stopniowy timer i przyciemnianie, przyciemnianie 0-100%

Możliwość ustawienia opóźnienia czujnika w zakresie 10-150s

Można odczytywać parametry i status działania 3.1 Wymiary regulatora

Można ustawić automatyczne przyciemnianie, gdy akumulator ma niskie napięcie

Można ustawić napięcie inicjujące przyciemnianie i procent przyciemniania

Można automatycznie ustawić próg dzień/noc

Wybór akumulatorów – żelowy, płynny, AGM

Ładowanie 4-stopniowe: MPPT, impulsowe (boost), wyrównujące (equalize), podtrzymujące (float)

Zdalne urządzenie z wyświetlaczem LCD do wprowadzania ustawień

IP67, wytrzymała aluminiowa obudowa

W pełni automatyczna funkcja elektronicznego zabezpieczenia

	Model	MPPT1575-DC	MPPT2075-DC
	Napięcie systemu	automatyczne wykrywanie 12V/24V	
	Maks. prąd ładowania	15A	20A
	Napięcie ładowania MPPT	<14.5/29V przy 25°C	
Parametry akumulatora	Nap. Boost	1~20%□Programowalne□	
	Nap. Equalization	14.8/29.6V przy 25°C (Płynny)	
	Nap. Float	13.7/27,4V przy 25°C	
	Odłączenie odbiorników przy niskim nap.	10.8~11.8V/21.6~23.6V□Programowalne□	
	Nap. ponownego podłączenia	11.4~12.8V/22.8~25.6V□Programowalne□	
	Zabezpieczenie przed przeładowaniem	15.5/31.0V	
	Maks. napięcie złącza akumulatora	35V	

	Kompensacja temp.	-4.17mV/K per cell (Boost, Equalization) □ -3.33mV/K per cell (Float)	
	Typ akumulatora	Płynny, Żelowy, AGM □ Programowalne □	
Parametry	Maks. napięcie złącza modułów PV	55V*1	
modułów PV	Maks. moc wejściowa	200W/400W	260W/520W
	Nap. wykrywania zmierzchu/świtu	3.0~20.0V □ Programowalne □	
	Czas opóźnienia dzień/noc	0~30min □ Programowalne □	
	Zakres śledzenia MPPT	□ Napięcie akumulatora + 1.0V □ ~Voc*0.9 *2	
	Moc wyjściowa	10~60W/20~120W	10~90W/20~180W
	Napięcie wyjściowe	20~55V/30~55V	
Parametry odbiorników	Zakres ustawień prądu	0,15~4.0A	0,15~6.0A □ Programowalne □
	Min. prąd	100mA (ściemnianie)	
	Precyzja prądowa	±2%	
	Przyciemnianie	0~100% □ Programowalne □	
	Napięcie inicjacji przyciemniania	11.8~12.5V/23.6~25.0V □ Programowalne □	
	Procent przyciemniania	1~20% □ Programowalne □	
	Maks. sprawność śledzenia	>99.9%	
	Maks. konwersja ładowania	97,00%	
Parametry systemu	Maks. sprawność sterownika LED	96,00%	
	Pobór własny	6mA	
	Wymiary	85.8*145*30mm	85.8 x 145 x 42,5mm
	Waga	600g	720g
	Temperatura otoczenia	-35~+60°C	
	Wilgotność otoczenia	0~100%RH	
	Stopień ochrony	IP67	
	Maks. wysokość	4000m	