Dane aktualne na dzień: 25-11-2026 01:20

Link do produktu: https://elektroniczne-akcesoria.pl/regulator-ladowania-mppt-xtra2210n-xds2-20a-p-482.html



REGULATOR ŁADOWANIA MPPT XTRA2210N-XDS2 20A

Cena	**459,00 zł**
Dostępność	**Dostępność - 3 dni**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Numer katalogowy	**R0088**
Kod producenta	**R0088**
Producent	**AT**

Opis produktu

Regulator serii XTRA N dzięki zaawansowanemu algorytmowi regulacji MPPT, może minimalizować współczynnik utraty maksymalnego punktu mocy i stratę czasu, poprzez szybkie śledzenie maksymalnego punktu mocy obwodu PV i uzyskiwanie maksymalnej energii z modułów PV w danych warunkach; może zwiększać współczynnik wykorzystania energii systemu PV o 20%-30% w porównaniu do metody ładowania PWM. Ograniczanie mocy i prądu ładowania oraz funkcja redukowania mocy zapewnia stabilność pracy w przypadku przewymiarowania modułami PV, w warunkach wysokich temperatur. Stopień ochrony IP33 i izolowana konstrukcja RS485 dodatkowo poprawiają niezawodność sterownika i spełniają wymagania różnych zastosowań. Regulator XTRA N series posiada trzy stopniowy samo-dopasowujący się tryb ładowania, oparty na cyfrowej kontroli obwodu, który efektywnie wydłuża żywotność akumulatorów i znacząco usprawnia osiągi instalacji. Posiada również obszerne zabezpieczenia elektroniczne przed przeładowaniem, głębokim rozładowaniem, odwróconą polaryzacją PV i akumulatora itp., zapewniając trwałość i niezawodność pracy systemu. Ta seria regulatorów może być szeroko stosowana w instalacjach RV, gospodarstwach domowych, instalacjach monitoringu i w wielu innych systemach.

Do regulatora polecamy zdalny ekran sterujący MT75 oraz dedykowane przetwornice napięcia 12/230V

Kliknij: Dedykowana przetwornica napięcia SINUS 12/230V

Kliknij: Dedykowany ekran sterujący MT75

Dane techniczne:

Max. Napięcie obwodu PV:	100V / 92V (przy tempetaturze 25°C)
Maksymalna moc wejściowa:	260W/12V - 520W/24V
Nominalne napięcie systemu:	12/24VDC
Zakres napięcia wejściowego akumulatora:	8~32V
Znamionowy prąd rozładowania:	20A
Znamionowy prąd ładowania:	20A
Zużycie mocy:	≤12mA
Wymiary (dł. x szer. x wys.)::	217 x 158 x 56,5mm
Waga [kg]:	0,96