Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 03:35

Link do produktu: https://solarne.info/regulator-ladowania-mppt-srne-30a-1224v-solarneinfo-p-2851.html



Regulator ładowania MPPT SRNE 30A 12/24V solarne.info

Cena brutto	**249,00 zł**
Cena netto	**202,44 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**3 dni**
Numer katalogowy	**S5133534**
Producent	**SRNE**

Opis produktu

30 A

Prąd ładowania nominalny

>99%

Wydajność śledzenia MPPT

800 W

Maks. moc PV przy 24V

IP32

Stopień ochrony

O regulatorze SRNE ML2430 30A

Regulator ładowania MPPT SRNE ML2430 to urządzenie do systemów fotowoltaicznych 12/24V, z automatycznym rozpoznaniem napięcia akumulatora i wydajnością śledzenia MPPT ponad 99%. Nominalny prąd ładowania to 30A, a prąd rozładowania (obciążenia) 20A. Regulator przyjmuje napięcie wejściowe PV do 100V (przy 25°C) lub 90V (przy -25°C), a zakres napięcia MPP to napięcie akumulatora +2V do 75V.

Maksymalna obsługiwana moc PV to 400W przy systemie 12V i 800W przy systemie 24V. Sprawność konwersji sięga 98%. Urządzenie ma wymiary 238x173x72,5mm, waży 2kg i pracuje w zakresie temperatur od -35°C do +45°C, ze stopniem ochrony IP32. Zabezpieczenia obejmują odwrotną polaryzację akumulatora, zwarcie obciążenia, przegrzanie i przepięcia (ochrona TVS).

Dla kogo jest regulator SRNE ML2430

☀

Instalacje off-grid 12V/24V

Idealne dla: Systemy z automatycznym rozpoznaniem napięcia

Przykład: Prąd ładowania 30A, moc PV do 800W (24V)

□□

Ładowanie akumulatorów w trudnych warunkach

Idealne dla: Praca w szerokim zakresie temperatur

Przykład: Zakres pracy -35°C do +45°C

□□

Instalacje wymagające zabezpieczeń

Idealne dla: Ochrona sprzętu i akumulatora

Przykład: Odwrotna polaryzacja, zwarcie, przegrzanie, TVS

□□

Użytkownicy chcący monitoring zdalny

Idealne dla: Rozbudowa o moduł Bluetooth

Przykład: Opcjonalny moduł SolarApp SRNE (wg sklepu)

Opinia eksperta

inż. Paweł Marczewski, Energy Systems Engineer

instalacje fotowoltaiczne i magazyny energii, 13 lat praktyki – solarne.info / Komputery SONET S.C.

Co działa dobrze: wydajność śledzenia MPPT ponad 99% i sprawność konwersji do 98%, szeroki zakres pracy termicznej (-35°C do +45°C), automatyczne rozpoznanie napięcia 12V/24V, kompaktowe wymiary (238x173x72,5mm) i niska waga (2kg).

Czego trzeba być świadomym: maksymalna moc PV jest ograniczona do 400W przy 12V i 800W przy 24V - przy większych instalacjach potrzebny będzie regulator o wyższym prądzie; stopień ochrony IP32 nie jest odpowiedni do montażu na zewnątrz bez dodatkowej osłony.

Podsumowanie: to solidny regulator MPPT 30A z wysoką wydajnością śledzenia, dobry wybór do średnich instalacji off-grid 12V/24V.

Jak działa regulator MPPT SRNE ML2430

Technologia MPPT:

Zakres napięcia i mocy PV:

Zabezpieczenia i warunki pracy:

Specyfikacja techniczna regulatora SRNE ML2430

Parametry elektryczne	
Prąd ładowania nominalny	30 A

Prąd rozładowania (obciążenia)	20 A
System napięciowy	12V/24V, automatyczne rozpoznanie
Maksymalne napięcie wejściowe PV	100V (25°C) / 90V (-25°C)
Zakres napięcia MPP	Napięcie akumulatora +2V do 75V
Maksymalna moc PV	400W (12V) / 800W (24V)
Wydajność	
Wydajność śledzenia MPPT	>99%
Sprawność konwersji	do 98%
Konstrukcja i warunki pracy	
Wymiary	238 x 173 x 72,5 mm
Waga	2 kg
Zakres temperatury pracy	-35°C do +45°C
Stopień ochrony	IP32
Zabezpieczenia	Odwrotna polaryzacja, zwarcie obciążenia, przegrzanie, przepięcia TVS

Zastosowania regulatora SRNE ML2430

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Regulatory ładowania i przetwornice

Zobacz pełną ofertę regulatorów, przetwornic i zasilaczy 12/24/48V

Regulatory ładowania, przetwornice, zasilacze i urządzenia 1 →

Jak dobrać regulator SRNE ML2430

1. **Sprawdź moc instalacji PV** Regulator obsługuje maksymalnie 400W przy 12V lub 800W przy 24V - przy większej mocy potrzebny będzie model o wyższym prądzie.
2. **Zweryfikuj napięcie systemu** Regulator automatycznie rozpoznaje napięcie 12V lub 24V akumulatora.
3. **Uwzględnij warunki montażu** Stopień ochrony IP32 wymaga montażu w suchym, zabezpieczonym miejscu, nie na zewnątrz bez obudowy.
4. **Rozważ akcesoria dodatkowe** Wg sklepu dostępne są opcjonalnie moduł Bluetooth, wyświetlacz LCD i czujnik temperatury.

Zabezpieczenia i akcesoria opcjonalne (od sklepu)

- Zabezpieczenia: odwrotna polaryzacja PV, przeciążenie, zwarcie
- Opcjonalnie: moduł Bluetooth (app SolarApp SRNE), wyświetlacz LCD, czujnik temperatury

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Jaki jest maksymalny prąd ładowania regulatora SRNE ML2430?

Nominalny prąd ładowania wynosi 30A, a prąd rozładowania (obciążenia) 20A.

Jaką moc PV obsługuje ten regulator?

Maksymalna moc PV to 400W przy systemie 12V i 800W przy systemie 24V.

Jaka jest wydajność śledzenia MPPT tego regulatora?

Wydajność śledzenia MPPT przekracza 99%, a sprawność konwersji sięga 98%.

Czy regulator SRNE ML2430 można montować na zewnątrz?

Stopień ochrony to IP32, co oznacza, że urządzenie wymaga montażu w suchym, zabezpieczonym miejscu, a nie bezpośrednio na zewnątrz.

Jakie zabezpieczenia ma regulator SRNE ML2430?

Regulator chroni przed odwrotną polaryzacją akumulatora, zwarciem obciążenia, przegrzaniem oraz przepięciami (ochrona TVS).

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Zobacz też poradniki dotyczące doboru regulatorów ładowania w sklepie.

- Poradniki i instrukcje w sklepie

Przejdź do bloga solarne.info →

Informacja: dane techniczne pochodzą z materiałów producenta i karty produktu sklepu. Opis może zawierać niezamierzone błędy – przed zakupem i montażem zweryfikuj parametry w dokumentacji producenta (SRNE). Montaż i uruchomienie powinien wykonać uprawniony elektryk zgodnie z instrukcją. Komputery SONET S.C. nie odpowiada za skutki nieprawidłowego montażu lub konfiguracji.

Wsparcie serwisowe i obsługa klienta

Dobór przed zakupem

Uruchomienie i konfiguracja

Dokumentacja

Pomoc techniczna po zakupie

Wybierz regulator MPPT SRNE ML2430 30A

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

SRNE