

Link do produktu: <https://solarne.info/hybyda-inwerter-off-grid-srne-24kw12kw-48-mppt-800v-asf48120sh3-3-faz-time-slot-p-4485.html>



Hybyda inwerter off-grid SRNE 24kW/12kW-48 MPPT 800V, ASF48120SH3 3-faz, time slot

Cena brutto	7 199,00 zł
Cena netto	5 852,85 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	10 dni
Numer katalogowy	S983326633255
Producent	SRNE

Opis produktu

INWERTER OFF-GRID SRNE ASF 48120SH3

12kW mocy ciągłej (3-fazowy)
Obciążenie na każdą fazę po 4kW

Napięcie obwodu otwartego z paneli do 800V !

Zalety w porównaniu z rozwiązaniami konkurencji:

1. Możliwość podpięcia do sieci domowej poprzez wydzieloną sieć (u konkurencji tylko poprzez przedłużacz)
2. Krótki czas przełączania na baterie - tylko 10ms
3. Wysokie napięcie z paneli - możliwość przełączania stringów z inwertera on-grid (MPPT pracuje do 800V)
4. Możliwość podłączenia karty WiFi do zdalnego monitorowania
5. **Prawdziwy balanser mocy z paneli i sieci. W trakcie pracy z paneli i sieci tylko brakująca moc jest dobierana z sieci.**
6. **Możliwość ustawiania przedziałów czasu dla funkcji ładowania i rozładowania akumulatorów.**
7. **2 wejścia MPPT - możliwość montażu 2 niezależnych stringów paneli**
8. **Gwarancja 2 lata**
9. **3-fazowe. 4kW mocy na każdą fazę.**

MODEL	ASF4880SH3	ASF48100SH3	ASF48120SH3	Can Be Set
INVERTER OUTPUT				
Rated Output Power	8,000W	10,000W	12,000W	
Max. Peak Power	16,000W	20,000W	24,000W	
Rated Output Voltage	230/400Vac(three-phase)			✓
Capacity of Motor Load	5HP	6HP	6HP	
Rated Frequency	50/60Hz			✓
Output Waveform	pure sine wave			
Switching Time	10ms (typical)			
BATTERY				
Battery Types	Li-ion / Lead-Acid / User Defined			✓
Rated Battery Voltage	48Vdc			
Voltage Range	40~60Vdc			✓
Max. PV Charging Current	180A	220A	260A	✓
Max. Utility / Generator Charging Current	100A	120A	120A	✓
Max. Hybrid Charging Current	180A	220A	260A	✓
PV INPUT				
No. of MPPT	2			
Max. Input Power	6,000W/6,000W	7,500W/7,500W	9,000W/9,000W	
Max. Input Current	22A/22A			
Max. Open-circuit Voltage	800Vdc/800Vdc			
MPPT Operating Voltage Range	200~650Vdc/200~650Vdc			
UTILITY / GENERATOR INPUT				
Input Voltage Range	phase voltage 170~280V, line voltage 305~485V			
Input Frequency Range	50/60Hz			
Bypass Overload Current	63A			
EFFICIENCY				
MPPT Tracking Efficiency	99.9%			
Max. Battery Inverter Efficiency	≥92%			
European Efficiency	97.2%	97.5%	97.5%	
GENERAL				
Dimensions	620*445*130mm (2.03*1.46*0.43ft)			
Weight	27kg (59.52lb)			
Protection Degree	IP20, indoor only			
Ambient Temp	-10~55℃, >45℃ derated			
Noise	<60dB			
Cooling Method	air cooling			
Warranty	2 years			
COMMUNICATION				
Internal Interface	RS485 / CAN / USB / Dry contact			✓
External Module (optional)	Wi-Fi / GPRS			✓
CERTIFICATION				
Safety	IEC62109-1, IEC62109-2,UL1741			
EMC	EN61000-6-1,EN61000-6-3,FCC15 classB			
RoHS	Yes			

Inwertery solarne **SRNE** przeznaczone są do budowy niezależnych systemów zasilania Off-grid 230V opartych o energię pozyskiwaną z paneli PV, sieci energetycznej i akumulatora. Dzięki modułowej konstrukcji i elastycznej konfiguracji inwertery SRNE mogą pracować w trybie UPS z ładowaniem akumulatora z paneli PV i/lub sieci energetycznej, mogą również pracować w układach buforowych zasilanych tylko z paneli PV i/lub **wspomaganych energia z sieci**.

Wyjściowe stabilne sinusoidalne napięcie zasilania 230V (220V,240V) doskonale nadaje się do zasilania wszelkich odbiorników energii elektrycznej, a wbudowany układ wspomagania przeciążeń rozruchowych pozwala na zasilanie odbiorników o dużym prądzie rozruchowym takich jak sprężarki w lodówkach i agregatach.