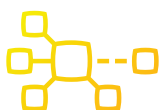
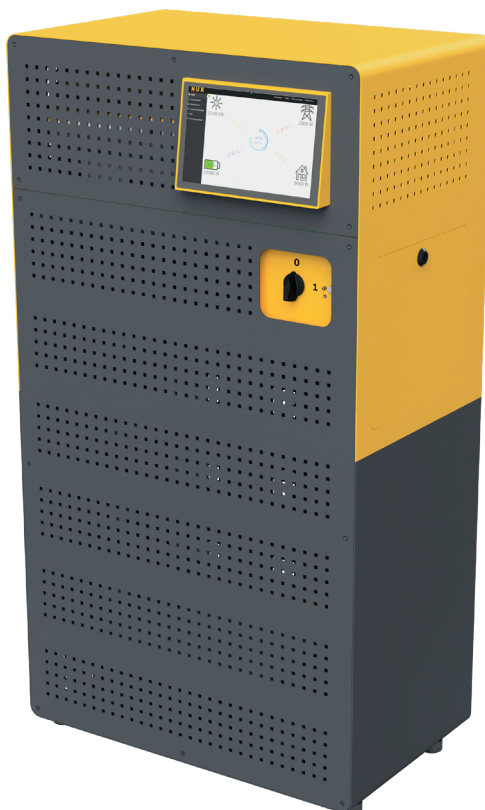


MAX.STORAGE *ULTIMATE*

Przydomowy System Magazynowania Energii
All-in-One Premium
Kompaktowy Inteligentny Zintegrowany



Maksymalnie zintegrowany
Inteligentny dom i e-mobilność



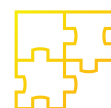
Kontroler Główny II
Inteligentne zarządzanie energią



System All-In-One
Ultrakompaktowa
konstrukcja



10,1 calowy wyświetlacz
dotykowy
Więcej. Komfortu



Modułarna
rozbudowa w
przyszłości



3-15 kWh

Magazyn
akumulatorów
Więcej. Pojemności



2-10 kW

Wysoka pojemność ładowania/rozładowania
Więcej. Energii użytkowej

Specyfikacja

	6	8	10	12	15
Wartości wejściowe					
Zakres napięć MPP ¹	300 V ... 750 V	380 V ... 750 V	470 V ... 750 V	400 V ... 750 V	470 V ... 750 V
Zakres sterowania	160 V - 750 V				
Minimalne napięcie DC	Przy rozruchu 200 V / Przy wyłączeniu 160 V				
Maksymalne napięcie DC	900 V				
Max. prąd DC	26 A (2 x 13 A)			39 A (13 A + 26 A)	
Liczba trackerów MPP	2				
Maksymalna moc generatora na MPPT	MPPT1: 7.200 W / MPPT2: 7.200 W		MPPT1: 7.200 W / MPPT2: 14.400 W		
Liczba połączeń stringowych	2 (1/1)			3 (1/2)	
Typ złącza	Amphenol				
Wartości wyjściowe					
Moc znamionowa ²	6.000 W	8.000 W	10.000 W	12.000 W	15.000 W
Maksymalna moc pozorna ²	6.600 VA	8.800 VA	11.000 VA	13.200 VA	16.500 VA
Maksymalne natężenie AC	3 x 10 A	3 x 13 A	3 x 16 A	3 x 19,7 A	3 x 22,7 A
Nominalne napięcie sieci	3 x 400 V				
Zakres częstotliwości sieci zasilającej	50 Hz / 45 Hz ... 55 Hz				
Współczynnik mocy cos (φ)	Regulacja od 0,8 przewzbudzenie do 0,8 niedowzbudzenie				
Współczynnik zniekształceń przy mocy nominalnej	< 3 %				
Typ złącza	Zaciski sprężynowe Wago (sztywne do 10 mm², elastyczne do 6 mm²)				
Podłączenie do sieci	Trójfazowe (L1 / L2 / L3 / N / PE)				
Magazyn akumulatorów					
Technologia	Litowo-jonowa				
Napięcie znamionowe	51,1 V				
Pojemność akumulatora	3 do 15 kWh (3 kWh na akumulator, możliwe rozszerzenie do 5 akumulatorów)				
DoD (głębokość rozładowania akumulatora)	90 %				
Moc falownika DC/DC	2 do 10 kW (2 kW na falownik, możliwe rozszerzenie do 5 falowników)				
Warunki zewnętrzne					
Stopień ochrony	IP20				
Zakres temperatury otoczenia (Moc znamionowa)	0 °C ... + 40 °C				
Względna wilgotność powietrza	0 % ... 95 % (bez kondensacji)				
Maksymalna wysokość geograficzna	2.000 m				
Konfiguracja					
Wizualizacja / Warunek	Aplikacja, przeglądarka internetowa, opcjonalnie 10,1" Multitouch Display				
Topologia falownika	Beztransformatorowy				
Rozłącznik DC	Zintegrowany				
Zarządzanie energią	Rejestracja produkcji, zużycia, magazynowania energii, zasilania sieci. Ocena zarejestrowanych danych wraz z obróbką graficzną. Identyfikacja zasobów, zarządzanie energią i kontrola przepływu energii.				
Monitorowanie prądu różnicowego	wewnętrzne, wyłącznik różnicowoprądowy typu B				
Kategoria przepięć AC i DC	AC: III / DC: II				
Normy i zgodność prawna					
EMV	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3				
Podłączeni do sieci /Wytyczne	VDE-AR-N 4105				
Transport	UN 38.3 ³				
Bezpieczeństwo urządzeń	IEC 62109-1, IEC 62109-2				
Interfejsy					
Przekazywanie danych	RS485 / Ethernet / Modbus TCP / Modbus RTU / KNX				
Styk sygnalizacji stanu	Zintegrowany				
Podłączenie odbiornika sygnału sterującego	Zintegrowany				
Podłączanie urządzeń peryferyjnych	S0, Ethernet, RS485, KNX, 8 x wejścia cyfrowe izolowane galwanicznie, 4 styki przekaźnika sygnałowego, 4 wejścia analogowe (0 - 20 mA), 4 wejścia analogowe (0-10V), SG-Ready				
Waga & Wymiary					
Waga bez akumulatorów	60 kg				
Waga pakietu akumulatorów na 3 kWh	19,2 kg				
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	660 mm × 1.220 mm × 400 mm (435 mm z wyświetlaczem)				
Gwarancja					
Gwarancja	10 lat (zgodnie z warunkami gwarancji)				



System zarządzania jakością SOLARMAX GmbH posiada certyfikat ISO 9001. System zarządzania środowiskiem jest certyfikowany zgodnie z normą ISO 9001. 14001.

- 1) Dla mocy znamionowej prądu przemiennego o symetrycznej konstrukcji.
- 2) W zależności od ustawienia kraju, możliwe są różne wartości.
- 3) Moduły akumulatorowe

Wszelkie prawa, zmiany i błędy są zastrzeżone.

* Dane, pomiary, konstrukcja, waga i wymiary mogą ulec zmianie.

POBIERZ APLIKACJĘ i zacznij działać od zaraz!

