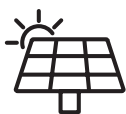


MAX.STORAGE

System Magazynowania Energii od Profesjonalistów



3-fazowy system magazynowania prądu stałego
Elastyczna moc prądu zmiennego
od 6 do 15 kW



System All-In-One
z Managerem Energii



System modułowy - 2 do 8 kWh wersja XL do 16 kWh
Technologia akumulatorów
litowo-jonowych



Kompaktowa konstrukcja
Bawarski produkt wysokiej jakości
10 lat gwarancji na kompletny system

Więcej. Przyszłości.

MAX.STORAGE

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 - 750 V				
	Minimalne napięcie DC	Przy Starcie 200 V / Przy Wyłączeniu 160 V				
	Maksymalne napięcie DC	900 V				
	Maksymalne natężenie DC	22 A (2 x 11 A)			33 A (11 A + 22 A)	
	Ilość MPPT	2				
	Maksymalna moc generatora na MPPT	MPPT1: 7.200 W / MPPT2: 7.200 W			MPPT1: 7.200 W / MPPT2: 14.400 W	
	Ilość połączeń stringowych	2 (1/1)			3 (1/2)	
	Typ połączenia	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 (fi)	regulowany od 0,8 przewzbudzenie do 0,8 niedozwzbudzenie				
	Współczynnik wartości harmonicznych	< 3 %				
	Typ złącza	Terminal (4-6 mm ²)				
	Podłączenie do sieci	Trzy fazy (L1 / L2 / L3 / N / PE)				
	Baterie	Technologia	Litowo-jonowa			
Napięcie		51,1 V				
Pojemność akumulatora		2 kWh				
Pojemność (modułowa)		2,0 kWh do 8,0 kWh (opcjonalnie w wersji XL 16,0 kWh ³⁾)				
DoD (głębokość rozładowania akumulatora)		90 %				
Konwerter zasilania DC-DC		2 kW każdy konwerter (możliwe jest zastosowanie do 4 konwerterów)				
Waga akumulatora	19,2 kg					
Warunki Zewnętrzne	Stopień ochrony	IP20				
	Temperatura otoczenia	0 °C ... + 40 °C				
	Względna wilgotność powietrza	0 % ... 95 % (bez kondensacji)				
	Maks. wysokość geograficzna	2.000 m				
Konfiguracja	Wizualizacja / Obsługa	Przeglądarka internetowa				
	Topologia falownika	Beztransformatorowy				
	Rozłącznik DC	Zintegrowany				
	Zarządzanie energią	Rejestracja produkcji energii, zużycia energii, magazynowania energii, zasilania sieci, mocy szczytowej i czasu pracy. Ocena zarejestrowanych danych, w tym obróbka graficzna. Rozpoznanie zasobów, typowanie zużycia, zarządzanie energią i kontrola przepływu energii.				
	Monitorowanie prądu resztkowego	Wewnętrzny, selektywny prąd wrażliwy				
	Obudowa / Osłona serwisowa	Aluminium				
Ograniczniki przepięć AC i DC	AC: III / DC: II					
Normy i zgodność prawna	EMC	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3				
	Podłączenie do sieci	VDE-AR-N 4105				
	Bezpieczeństwo urządzenia	IEC 62109-1, IEC 62109-2				
Interfejsy	Przekazywanie danych	RS485 / Ethernet / CAN / Modbus				
	Kontakt sygnalizacyjny stanu	Zintegrowany				
	Podłączenie odbiornika sygnału sterującego	Zintegrowany				
	Podłączanie urządzeń zewnętrznych	SO, CAN, Modbus, 8 x cyfrowe I/O izolowane galwanicznie, 4 styki przekaźnika sygnałowego, 4 analogowe wejścia 4 - 20 mA, 4 analogowe wejścia 0 - 10 V, SG-Ready				
Waga i wymiary	Waga (zależnie od sprzętu)	70 kg do 140 kg*				
	Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	700 mm x 1.000 mm x 405 mm*				
Gwarancja	Gwarancja na kompletny system	10 lat (zgodnie z warunkami gwarancji)				

¹⁾ Dla mocy znamionowej prądu przemiennego o symetrycznej konstrukcji.

²⁾ W zależności od ustawienia kraju, możliwe są różne wartości.

³⁾ Dostępne od II kwartału 2021 r

Wszelkie prawa, zmiany i błędy są zastrzeżone.
*Dane, pomiary, konstrukcja, waga i wymiary mogą ulec zmianie.