

SolarMax MaxStorage TP-S

3-fazowy • 2,0 kWh do 8,0 kWh (z możliwością rozszerzenia do 16 kWh)

System magazynowania z falownika profesjonalnego



- 3-fazowy system magazynowania SolarMax DC
- Konstrukcja modułowa - od 2 do 8 kWh
- W wersji XL do 16 kWh
- Technologia baterii litowo-jonowych
- System all-in-one
- Zintegrowany falownik SolarMax 7TP2
- Sprawdzona transmisja danych SolarMax
- Kompaktowa konstrukcja
- Bawarski produkt wysokiej jakości
- 10 lat gwarancji na kompletny system

SolarMax MaxStorage TP-S

Specyfikacja*

		MaxStorage TP-S
Wartości Wejściowe	Zakres napięć MPP ¹⁾	360 V ... 750 V
	Zakres kontroli	250 V ... 840 V
	Minimalne napięcie stałe	250 V
	Maksymalne napięcie DC	900 V
	Maksymalne natężenie DC	10 A + 10 A
	Ilość MPPT	2
	Maksymalna moc wyjściowa PV na MPPT	5.000 Wp
	Ilość połączeń stringowych	2
Typ połączenia	MC4	
Wartości Wyjściowe	Moc znamionowa ²⁾	7.000 W
	Maksymalna moc pozorna ²⁾	7.000 VA
	Maksymalne natężenie AC	3 x 10,2 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 zawartości harmonicznych przy mocy znamionowej	< 3 %
	Typ złącza	Terminal (6 mm ²)
Podłączenie do sieci	Trzy fazy (L 1 / L 2 / L 3 / N / PE)	
Przechowywanie baterii	Technologia	Lithium-Ionen
	Napięcie	48 V
	Pojemność na akumulator	2,0 kWh na pakiet akumulatorów (1,80 kWh użytkowej - możliwe do 4 pakietów akumulatorów)
	Pojemność (modułowa)	2,0 kWh do 8,0 kWh
	Konwerter DC-DC zasilania	2 kW na konwerter (możliwe jest zastosowanie do 4 konwerterów)
Waga na akumulator	25 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	Mobilne APP dla systemów Android, iPhone, iPad
	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. Rozpoznawanie zasobów, typowanie zużycia, zarządzanie energią i kontrola przepływu energii.
	Monitorowanie prądu resztkowego	Wewnętrzny, uniwersalny prąd wrażliwy
	Obudowa / Osłona serwisowa	Aluminium
Ograniczniki przepięć DC i AC	Wymagania klasy D (VDE 0675-6) lub typu 3 (EN 61643-11)	
Interfejsy	Przekazywanie danych	RS485 / Ethernet / CAN / KNX / Modbus
	Kontakt sygnalizacyjny stanu	Zintegrowany
	Podłączenie odbiornika sygnału sterującego Ripple	Zintegrowany
	Podłączenie zewnętrznego monitoringu odgromowego	Zintegrowany
	Podłączenie zewnętrznego monitoringu sieci elektrycznej	Zintegrowany
	Podłączanie urządzeń zewnętrznych	S0, CAN, KNX, Modbus, 8 x cyfrowe I/O izolowane galwanicznie, 4 styki przekaźnika sygnałowego, 4 wejścia analogowe 0 mA - 20 mA, 4 wejścia analogowe 0 V - 10 V, SG-Ready
Waga i wymiary	Waga (zależnie od sprzętu)	115 kg do 200 kg* (waga własna 40 kg / waga dostawy do 80 kg)
	Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	696 mm x 960 mm x 404 mm*
Gwarancja	Gwarancja	10 lat

¹⁾ Dla mocy znamionowej prądu przemiennego o symetrycznej konstrukcji.

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

Wszelkie prawa, zmiany i błędy są zastrzeżone.

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