

KARTA KATALOGOWA MEGAPACK

Transformacja sieci dla największych projektów energetycznych na świecie

- Najlepsza w swojej klasie gęstość energii i sprawność w obie strony
- Wiodąca w branży elektronika mocy i wydajność systemu termicznego
- Szybkie i ekonomiczne wdrożenie dzięki fabrycznie zmontowanemu i przetestowanemu rozwiązaniu

Skalowalne i rygorystycznie przetestowane bezpieczeństwo i niezawodność produktu

- Kompleksowe wewnętrzne testy niezawodności przeprowadzane przez czołowych ekspertów w branży
- Zaprojektowane pod kątem bezpieczeństwa i wydajności na każdym poziomie
- Ciągłe doskonalenie w oparciu o doświadczenia operacyjne na dużą skalę

Zaprojektowane z myślą o elastyczności i możliwości konfiguracji

- Modułowa architektura umożliwiająca wiele konfiguracji w różnych zastosowaniach
- Eksperti branżowi dostępni w celu określenia specyficznych potrzeb dla danej lokalizacji
- Zintegrowane rozwiązanie pozwalające na rozbudowę BESS w miarę upływu czasu

MOC I ENERGIA

Czas trwania ładowania i rozładowania Megapack jest konfigurowalny. Standardowe konfiguracje to 2-godzinny, 3-godzinny i 4-godzinny czas trwania ładowania i rozładowania BESS. Energia znamionowa jest określona w temperaturze 25°C.

	Moc czynna dla Megapack	Energia dla Megapack
2-godzinny	1927,2 kW	3854,4 kWh
3-godzinny	1281,6 kW	3847,2 kWh
4-godzinny	979,2 kW	3916,8 kWh

SPECYFIKACJA LEKTRYCZNA

Znamionowe napięcie AC	480 V AC 3-fazowe	
Znamionowa częstotliwość	50 Hz	
Moc inwertera dla Megapack ¹	2-h max:	2400 kVA
	3-h max:	1632 kVA
	4-h max:	1632 kVA
Sprawność (RTE) w obie strony ²	2-h:	92,0%
	3-h:	92,5%
	4-h:	93,5%

¹ Skalowalne od min. 544 kVA dla przyrostów co 68 kVA

² Cykl pracy w pełnym zakresie, z uwzględnieniem wszystkich strat związanych z przetwarzaniem energii w systemie termicznym, w temperaturze 25°C

GWARANCJA

Ubezpieczenie pełne dla urządzeń i retencji energii

Okres gwarancji standardowo 15 lat, z możliwością przedłużenia do 20 lat

NUMER SERII

1848844-XX-Y gdzie X to numer pomiędzy 0-9 i Y to litera

TESLA



SPECYFIKACJA MECHANICZNA I WYMIARY

Stopień ochrony IP66/NEMA 3R (obudowa jednostki)
IP20 (system termiczny)

Wymiary obudowy jednostki +/- 13 mm
Szerokość: 8800 mm
Głębokość: 1650 mm
Wysokość: 2785 mm

Maksymalna waga 38,100 kg

Temperatura pracy: 2-godzinny/4-godzinny: -30°C to 50°C
3-godzinny: -30°C to 40°C

NORMY

System jest zgodny z kodami sieci i normami bezpieczeństwa wszystkich głównych rynków.

System NRTL zgodne z UL 1973, UL 9540, UL 9540A, UL 1741 SB, IEC 62619, IEEE 1547

Emisja hałasu 65 dB

KOMUNIKACJA I KONTROLA

Protokoły Modbus TCP / DNP3 / REST API

Główne tryby sterowania bezpośrednie sterowanie mocą czynną i bierną, stopień wzrostu mocy czynnej, kontrola obiektowa, obsługa częstotliwości, obsługa napięcia, maszyna wirtualna, współczynnik mocy,

MONITOROWANIE

Powerhub Bezpłatny portal do monitorowania systemu

Powerhub API REST API zapewnia kontrolę opartą na zdarzeniach i monitorowanie na poziomie obiektu