

SOLA Titan

P-1100 / 2330 kWh / CL

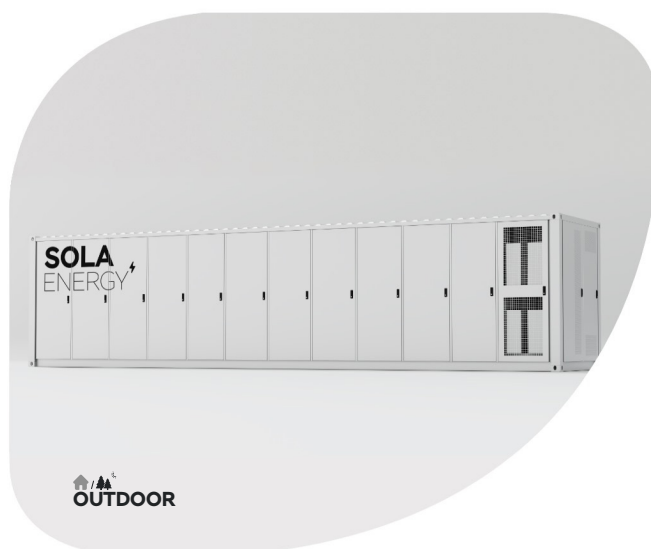
Pojemność systemu: **2330 kWh**

Napięcie: **400 Vac 3P3W**

Maks. prąd: **1596 A**

Ochrona przeciwogniowa: **azot + aerozol**

SOLA Titan to odpowiedź na potrzeby zmieniającego się rynku, który utrzymując kierunek konsumenckich, indywidualnych zastosowań systemów magazynowania i gospodarowania energią, poszerza ofertę o rozwiązania wielkoskalowe: zarówno przemysłowe i biznesowe, jak i niezależniące, gwarantujące bezpieczeństwo i minimalizację wpływu nieoczekiwanych zmiennych. Odmienne bowiem przyczyny decydują o zastosowaniu takiego magazynu w szpitalu, szkole lub innej jednostce, gdzie bezpieczeństwo energetyczne jest kluczowe; czym innym jest jego funkcja typowo komercyjna, służąca minimalizacji kosztów np. w przedsiębiorstwie, nie wspominając o samym handlu energią, do którego taki magazyn także jest przystosowany.



Rozwiązania i konfiguracje zastosowania magazynów przemysłowych Sola Titan

1

BIZNES + SIEĆ

Wyposażenie przedsiębiorstwa / instytucji / podmiotu w magazyn przemysłowy umożliwia korzystne finansowo gospodarowanie energią, zakupując ją w tańszej taryfie, a zużywając w droższej.

2

BIZNES + SIEĆ + INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA

Magazyny działają w oparciu o energię pochodzącą z sieci, jak i tę z produkcji własnej. Sterowniki magazynu umożliwiają gospodarowanie uzyskami w sposób autonomiczny, lecz określony wcześniej przez użytkownika, np. według trybu priorytetowej ekonomii. W godzinach, gdy instalacja PV pracuje, magazyn znajduje najbardziej opłacalne rozwiązanie ekonomiczne i decyduje, kiedy przyjąć energię, a kiedy odesłać do sieci.

3

INSTYTUCJA Z PRIORYTETEM BEZP. ENERGETYCZNEGO

Grupa klientów, zwykle instytucji publicznych, które nie mogą pozwolić sobie na przerwę w dostawie energii elektrycznej. Placówki ochrony zdrowia i edukacyjne w czasie blackoutu są szczególnie narażone na konsekwencje. Magazyn pełni rolę bufora bezpieczeństwa.

4

PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYCZNO - HANDLOWE

Pomysł samego handlu energią, niezależnego od operatorów krajowych, był wyborczym pomysłem jednej z partii rządzących. Rozbudowana sieć magazynów z generatorem (np. farma), umożliwia funkcjonowanie biznesu oparte na różnicy między ceną kupna, a ceną sprzedaży.

5

PRZEDSIĘBIORSTWO PRZYSZŁOŚCI

Flota samochodów elektrycznych w firmie handlowej? Dlaczego nie, zwłaszcza, gdy uzyski z fotowoltaiki przepadają. A może inwestycja w komercyjne stacje ładowania pojazdów jako pomysł na biznes? Magazyn przemysłowy spełnia dwie role: zabezpieczającą klientów firmy, gdy mamy do czynienia z przerwą w dostawie, oraz banku, który sam decyduje, czy energia na sprzedaż pochodzić będzie z magazynu, czy sieci - w zależności od kryteriów ekonomicznych w danym momencie.



LOTNISKA, DWORCE, PORTY, ITP.



CENTRA HANDLOWE, BUDYNKI BIUROWE, BUDYNKI UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ, ITP.



HALE PRODUKCYJNE, CENTRA DYSTRYBUCYJNE, ITP.



UNIWERSYTETY, SZKOŁY, SZPITALA, ITP.



PRACA W HYBRYDOWYCH INSTALACJACH

Kontrola mikrosieci z farmą fotowoltaiczną, wiatrakami, agregatami prądotwórczymi



ZARZĄDZANIE ENERGIĄ

Dla różnych zastosowań tj. fabryki, obiekty infrastruktury, obiekty komercyjne, itp.



DYNAMICZNE ZARZĄDZANIE

Zarządzanie infrastrukturą dla ładowania samochodów elektrycznych

Parametry AC	Jedn.	Titan-P1100/2330kWh/CL
Znamionowa moc wyjściowa	kVA	1100
Możliwość przeciążenia	-	200% przez 2 sekundy 150% przez 30 sekund 120% przez 600 sekund
Znamionowe napięcie wyjściowe**	Vac	400
Zakres napięć	Vac	340 - 440
Maks. prąd AC	Aac	1596
Znamionowa częstotliwość	Hz	50 / 60
Technologia baterii	-	LFP
Ogólne parametry		
Zakres częstotliwości	Hz	45 - 55 / 55 -65
Maks. wydajność	%	≥ 98.8
THDi	%	≤ 3
Gwarancja	-	10 lat lub 8000 cykli
Sposób chłodzenia	-	Scentralizowane chłodzenie cieczą
Zakres współczynnika mocy	-	1 (pojemnościowy) - 1 (indukcyjny)

* Powyższe parametry mają charakter poglądowy i mogą ulec zmianie. Szczegółowe informacje pod adresem serwis@sola.com.pl

** Konieczne jest zastosowanie transformatora separacyjnego



Widok z przodu



Widok z boku



Widok tył