

SOLA ENERGY ⚡

ENERGY MIND
FOR **YOUR BUSINESS**



**POLSKA
PRODUKCJA**

Solution
Partner
Building
Technologies

SIEMENS



SOLA Titan

P-500 / 1306 kWh / CL



Pojemność systemu: **1306 kWh**

Napięcie AC: **400 V**

Maks. prąd AC: **722 A**

Dwustopniowa równoległa ochrona przeciwpożarowa:

1 stopień: **aerazol** / 2 stopień: **azot**

Wymiary kontenera: **20' DC**

Kontener - 20' o wymiarach: ~6058x2438x2896mm

Strona DC

Typ ogniwa	A-h	314
Pojemność znamionowa	kWh	1306
Napięcie znamionowe akumulatora	V dc	832
Napięcie operacyjne akumulatora	V dc	728~936
Konfiguracja / klastra akumulatorów	-	1P260S
Liczba klastrów (racków)	-	5
Technologia	-	LFP
Ładowanie (C-rating)	-	≤0.5P
Rozładowanie (C-rating)	-	≤0.5P

Strona sieci (producent PCS - KEHUA)

Znamionowa moc wyjściowa	kVA	500
Znamionowe napięcie wyjściowe	V ac	400
Zakres znamionowego napięcia wyjściowego	%	-15%~10% (z możliwością regulacji)
Częstotliwość znamionowa sieci	Hz	50 / 60 (±5)
Współczynnik mocy wyjściowej	-	-1~+1
Ilość faz	-	3L4W
Dostosowanie do typów sieci	-	TT
Topologia	-	beztransformatowy

Efektywność

Maks. efektywność	%	92
-------------------	---	----

Parametry ogólne

Zakres częstotliwości	Hz	45 - 55 / 55 - 65
Ochrona przeciwprzepięciowa	-	DC typu II / AC typu II
Możliwość przeciążenia	-	200% - 2s, 150% - 30s, 120% - 600s
Ochrona przeciwpożarowa	-	Aerazol / azot
Klasa IP	-	IP54
Typ instalacji	-	Instalacja zewnętrzna
Temperatura pracy	°C	-30°C~+55°C (redukcja wydajności w temperaturach powyżej 45°C)
Wilgotność	%	0~95 (bez kondensacji)
Wysokość operacyjna	m	≤2000
Wymiary (szer. x gł. x wys.)	mm	6058x2438x2896
Wyświetlacz	-	LED+Web
Interfejs	-	IEC60870-5-104, IEC61850, ModBus TCP, DNP3
Bezpieczeństwo EMC / Norma	-	EN 62477-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
Standard podłączenia do sieci	-	EN 50549-1:2019+A1 2023
THD	%	≤ 3
Gwarancja	-	10 lat lub 8000 cykli
Metoda chłodzenia	-	Scentralizowane chłodzenie cieczą
Zakres sprawności energetycznej	-	1 (pojemnościowy) - 1 (indukcyjny)

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