

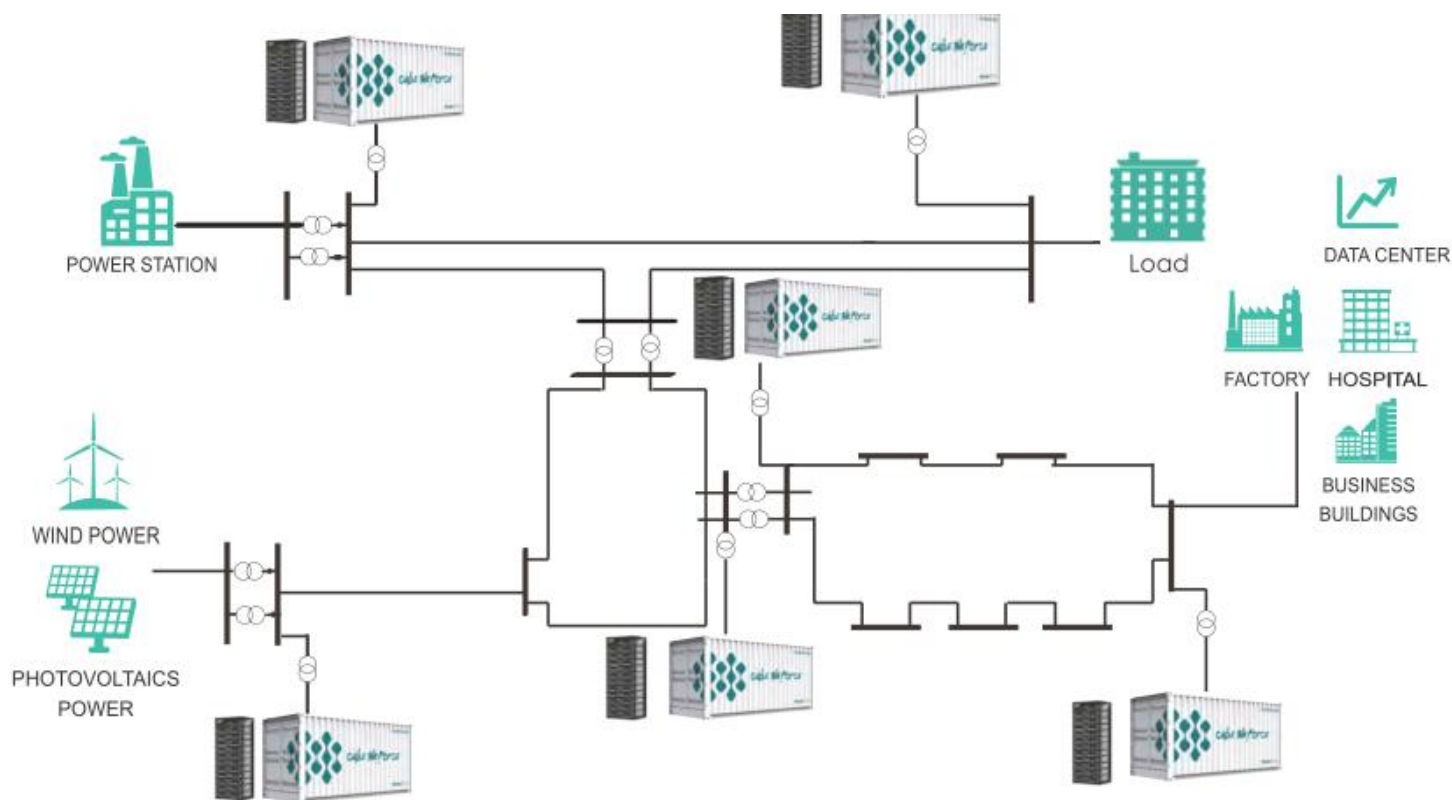


MAGAZYNOWANIE ENERGII WYSOKIEGO NAPIĘCIA

Pylon Technologies Co., Ltd

Wraz z szeroko stosowaną serią ESS Phantom dla gospodarstw domowych, Pylontech ma zaszczyt poinformować o naszym systemie magazynowania energii wysokiego napięcia obsługującym klientów komercyjnych/przemysłowych/sieciowych - seria Powercube.

Produkty z serii Powercube, dzięki swojej modułowej konstrukcji, umożliwiają najwyższą elastyczność zarówno w przypadku konstrukcji montowanych na stojakach, jak i w kontenerach, dając klientowi możliwość wdrożenia systemu niemal w każdym węźle sieci, wspierając takie usługi, jak zasilanie awaryjne, nowy stabilizator energii, przesuwanie energii, golenie obciążenia, stabilizator sieci, reagowanie na częstotliwość (w ramach rozwoju). Dzięki naszemu głębokiemu doświadczeniu w zakresie BESS (akumulatorowy system magazynowania energii), pionowej konsolidacji łańcucha przemysłowego i fantastycznej kontroli zwrotu z inwestycji, Pylontech Powercube będzie Twoim godnym zaufania systemem we wszystkich zastosowaniach ESS.



Pionowo zintegrowany cały łańcuch przemysłowy baterii litowych



Główne cechy:

- 1, Pionowy łańcuch integracji przemysłu
- 2, Modułowa konstrukcja o różnej gęstości, pasuje do wszystkich scenariuszy.
- 3, Elastyczne napięcia w zakresie od 100VDC do 1500VDC.
- 4, Trzy poziomowa konstrukcja systemu zarządzania zapewnia najwyższą niezawodność.
- 5, Konfiguracja systemu w szafie Rack lub w kontenerze

Układ kontenera



Wysokonapięciowy System Magazynowania Energii

Powercube-X seria 100 - 400Vdc



Podstawowe Parametry	Powercube-X1 (336V50AH)
	H48050
Pojemność Systemu Baterii (kWh)	16,80
Napięcie Systemu Baterii (Vdc)	336
Zakres Napięcia Systemu (Vdc)	310-378
Wydajność	96%
Głębokość Rozładowania	90%
Wymiar (Szer. *Gł.*Wys., mm)	600*505*1 300
Waga(Kg)	250
Zywotność	15 ⁺ lat
Temperatura Pracy (°C)	0-50
Wilgotność	5%~95%
Wysokość	<2000
Ilość Modułów Baterii (Opcjonalne)	3-7 sztuk
Poziom Uwierzytelnienia	UL1973/VDE2510-50/IEC6261 9/CE

Powercube-H seria 200 - 810Vdc



Podstawowe Parametry	Powercube-H1 (720V50AH)	Powercube-H2 (576V74AH)
	H48050	H48074
Pojemność Systemu Baterii (kWh)	36,00	42,62
Napięcie Systemu Baterii (Vdc)	720	576
Zakres Napięcia Systemu (Vdc)	664~810	531~648
Wydajność	96%	96%
Głębokość Rozładowania	90%	90%
Wymiar (Szer. *Gł.*Wys., mm)	600*505*2130	600*505*2130
Waga(Kg)	400	450
Zywotność	15 ⁺ lat	15 ⁺ lat
Temperatura Pracy (°C)	0~50	0~50
Wilgotność	5%~95%	5%~95%
Wysokość	<2000	<2000
Ilość Modułów Baterii (Opcjonalne)	5~15 sztuk	5~12 sztuk
Poziom Uwierzytelnienia	UL1973/IEC6261 9/VDE/CE	UL1973/IEC6261 9/CE

Wysokonapięciowy System Magazynowania Energii

Powercube-M1/M2
Do 1000Vdc
Do 1C Szczytu Pracy



Podstawowe Parametry	Powercube-M1	Powercube-M2A-180
	736V148Ah	729,6V148Ah
Pojemność Systemu Baterii (kWh)	108,93	107,98
Napięcie Systemu Baterii (Vdc)	736	729,6
Zakres Napięcia Systemu (Vdc)	621 - 828	615,6 – 820,8
Wydajność	96%	96%
Głębokość Rozładunku	90%	90%
Wymiar (Szer. *Gł. *Wys., mm)	815*659*2130	803*855*2130
Waga(Kg)	1.250	1.228
Żywotność	15 ⁺ lat	15 ⁺ lat
Temperatura Pracy (°C)	10~40	1 0~40
Wilgotność	5%~95%	5%~95%
Wysokość	<2000	<2000
Ilość Modułów Baterii (Opcjonalne)	1~23 sztuk	1~19 sztuk
Poziom Uwierzytelnienia	UL1973/IEC62619/VDE/CE	IEC6261 9/CE

Powercube-M3A-100
Do 1500Vdc
0.5C ciągłej pracy



Podstawowe Parametry	Powercube-M3A-100	Powercube-M3A-100
	729,6V148Ah	1113,6V148Ah
Pojemność Systemu Baterii (kWh)	107,98	164,81
Napięcie Systemu Baterii (Vdc)	729,6	1113,6
Zakres Napięcia Systemu (Vdc)	615,6~820,8	939,6~1252,8
Wydajność	96%	96%
Głębokość Rozładunku	90%	90%
Wymiar (Szer. *Gł. *Wys., mm)	800*855*2130	1185*855*2130
Waga(Kg)	1.228	1.798
Żywotność	15 ⁺ lat	15 ⁺ lat
Temperatura Pracy (°C)	10~40	1 0~40
Wilgotność	5%~95%	5%~95%
Wysokość	<2000	<2000
Ilość Modułów Baterii (Opcjonalne)	1~19 sztuk	1~29 sztuk
Poziom Uwierzytelnienia	UL1973/IEC62619/VDE/CE	UL1973/IEC62619/VDE/CE

Wysokonapięciowy System Magazynowania Energii

Powercube-M3A-180 do
1500Vdc Wentylator
chłodzący wyposażony IC
ciągłej pracy



Podstawowe Parametry	Powercube-M3A-180	Powercube-M3A-180
	729,6V148Ah	1113,6V148Ah
Pojemność Systemu Baterii (kWh)	107,98	164.81
Napięcie Systemu Baterii (Vdc)	729,6	1113,6
Zakres Napięcia Systemu (Vdc)	615,6~820,8	939,6~1252,8
Wydajność	96%	96%
Głębokość Rozładowania	90%	90%
Wymiar (Szer. *Gł.*Wys., mm)	803*855*2130	1365*855*2130
Waga(Kg)	1.285	1.885
Zywotność	15 ⁺ lat	15 ⁺ lat
Temperatura Pracy (°C)	10~40	10~40
Wilgotność	5%~95%	5%~95%
Wysokość	<2000	<2000
Ilość Modułów Baterii (Opcjonalne)	1~19 sztuk	1~29 sztuk
Poziom Uwierzytelnienia	UL1973/IEC62619/VDE/CE	UL1973/IEC62619/VDE/CE

Powercube-20H/40H



Podstawowe Parametry	20ft Kontener systemu wysokiego napięcia		40ft Kontener systemu wysokiego napięcia	
Typ Systemu Kontenerowego	Powercube-20H -M1		Powercube-40H-M1	
Szybkość Ładowania/Rozładowywania Systemu	0,5 C		0,5 C	
Zakres Napięcia Systemowego (Vdc)	736(690-828)		736(690-828)	
Wydajność Systemu (kWh)	1296		2592	
Typ Systemu Kontenerowego	Powercube-20H -M2		Powercube-40H -M2	
Szybkość Ładowania/Rozładowywania Systemu	0,5 C	0,5 C	0,5 C	0,5 C
Zakres Napięcia Systemowego (Vdc)	806 (680-907)	1228 (1036-1382)	806 (680-907)	1228 (1036-1382)
Wydajność Systemu (kWh)	1432	1454	2983	3273
Typ Systemu Kontenerowego	Powercube-20H -M3		Powercube-40H -M3	
Szybkość Ładowania/Rozładowywania Systemu	1 C	1 C	1 C	1 C
Zakres Napięcia Systemowego (Vdc)	806(680-907)	1228(1036-1382)	806(680-907)	1228(1036-1382)
Wydajność Systemu (kWh)	1194	1091	2625	2546
Wymiary (Dł.*Szer.*Wys.,M)	6,058*2,438*2,896		12,192*2,438*2,896	
Temperatura Otoczenia (°C)	-20~50			
Komunikacja	CANBUS/Modbus TCP/IP			