

Force-H2-V2 to wysokonapięciowy system magazynowania energii oparty na akumulatorze litowo-żelazowo-fosforanowym, który jest jednym z nowych produktów do magazynowania energii opracowanych i produkowanych przez firmę Pylontech. Można go wykorzystać do zapewnienia niezawodnego zasilania różnego rodzaju urządzeń i systemów. Force-H2-V2 posiada funkcję równoległej pracy wielu ciągów, co zapewnia ogromną elastyczność w projektowaniu i konfiguracji systemu. Force-H2-V2 jest szczególnie przydatny w zastosowaniach wymagających dużej mocy wyjściowej, ograniczonej przestrzeni montażowej, ograniczonej nośności i długiej żywotności.



1.1.1 Parametry systemu

1.1.1.1 Parametry systemu pojedynczej grupy

Typ produktu	Force-H2-V2		
Technologia ogniw	Li-żelazo (LFP)		
Pojemność systemu akumulatorowego (kWh)	7.10	10.65	14.20
Napięcie systemu akumulatorowego	192	288	384
Pojemność systemu akumulatorowego (AH)	37 Ah		
Nazwa kontrolera akumulatorów	FC0500M-40S-V2		
Nazwa modułu akumulatorowego	FH9637M		
Ilość modułów akumulatorowych (szt.)	2	3	4
Pojemność modułu akumulatorowego (kWh)	3.552		
Napięcie modułu akumulatorowego (Vdc)	96		
Pojemność modułu akumulatorowego (AH)	37		
Górna granica napięcia ładowania systemu akumulatorowego (Vdc)	216	324	432
Prąd ładowania systemu akumulatorowego (Ampery, Standard)	7.4		
Prąd ładowania systemu akumulatorowego (Ampery, Normalny)	18.5		
Prąd ładowania systemu akumulatorowego (ampery, max. @15s)	42		
Rozładowanie systemu akumulatorowego Niższe napięcie (Vdc)	174	261	348
Prąd rozładowania systemu akumulatorowego (Ampery, Standard)	7.4		
Prąd rozładowania systemu akumulatorowego (Ampery, Normalny)	18.5		
Prąd rozładowania systemu akumulatorowego (ampery, max. @15s)	42		
Obciążalność zwarciova (Ampery)	< 4000		

Typ produktu	Force-H2-V2		
Skuteczność (%)	96		
Głębokość rozładowania (%)	95		
Wymiary (szer.*gł.*wys., mm)	450*296*82 2	450*296*1118	450*296*1414
Komunikacja	CANBUS/Modbus RTU		
Klasa ochrony	IP55		
Waga (kg)	82	117	152
Okres eksploatacji (lata)	15+		
Temperatura pracy (°C)	0~50°C		
Temperatura przechowywania	-20~60°C		
Wysokość [m]	<2000		
Wilgotność	5~95%		
Certyfikat produktu	VDE-AR-E 2510-50, IEC62619, IEC63056, IEC62040-1, 2014/53/EU(RED)		
Świadectwo przeniesienia	UN38.3		
1) Wymiary kontrolera akumulatora (szer.*gł.*wys.) 2) Wymiary modułu akumulatorowego (szer.*d*wys.) 3) Podstawa dolna akumulatora Wymiary (szer.*gł.*wys.)	450×296×190 mm 450×296×296mm 450×296×40 mm		