

TIANWU-AIO-L

Sistema compatto di accumulo di energia a batteria C&I

PACIFIC WEIHENG



Informazioni di prodotto

La serie TIANWU-AIO-L, una soluzione ESS commerciale e industriale compatta con raffreddamento a liquido, è integrata con convertitore di accumulo di energia, batteria, BMS, EMS, gestione termica, distribuzione dell'energia, protezione antincendio, ecc. Il design tutto in uno facilita l'installazione e l'O&M. Nel frattempo, il design della sicurezza del sistema garantisce migliori prestazioni della batteria e una maggiore durata. È possibile collegare direttamente in parallelo più serie di armadi elettrici per realizzare l'espansione del sistema di accumulo dell'energia.

Economico

ESS altamente integrato per un facile trasporto e O&M. Il design integrato consente di configurare e utilizzare rapidamente l'impianto.

Raffreddamento a liquido

La deviazione di temperatura delle celle della batteria nell'intero sistema è entro 3 °C, grazie al sistema di raffreddamento a liquido intelligente. Può aumentare la durata delle celle della batteria fino al 20%.

Sicuro

Il sistema ha una struttura di gestione a quattro livelli che può fornire con precisione protezione da cortocircuito, protezione da sovracorrente, protezione da sovratensione, protezione da sottotensione, protezione da surriscaldamento, ecc.



Accumulo di energia commerciale e industriale + backup di alimentazione di emergenza



Sistema mobile di accumulo di energia
www.pacificservice.it
solar@pacificservice.it
+39 049 9459399
+39 393 3376774



Stazione di accumulo per impianti fotovoltaici

Prodotti della serie TIANWU-AIO-L

Parametri tecnici



Modello	WH-TIANWU-100-233A	WH-TIANWU-100-233B
Parametri della batteria		
Capacità nominale	233 kWh	
Tensione nominale CC	832 V	
Tipo di batteria	LFP (di CATL)	
Caratteristiche tecniche delle celle	3,2 V/280 Ah	
Configurazione della batteria del sistema	1P x 52S x 5S	
Parametri CA		
Potenza nominale	100 kW	
Potenza di uscita max	110 kW	
Tensione nominale CA	380 V, 3P+N+PE	400 V, 3P+N+PE
Frequenza nominale CA	50/60 Hz	
THD (distorsione armonica totale) della corrente max	< 3% (alla potenza nominale)	
Fattore di potenza	Da -1 a +1	
Dati generali		
Livello di protezione	IP54	
Topologia inverter	Non isolato	
Intervallo temperatura di utilizzo	Da -20 a 55 °C [declassamento con > 45 °C]	
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento a liquido [PCS] Raffreddamento a liquido (batteria)	Raffreddamento ad aria [PCS] Raffreddamento a liquido (batteria)
Altitudine	2.000 m	
Protocolli di comunicazione	Modbus, TCP/IP	
Dimensioni [L x P x A]	1.400 x 1.350 x 2.100 mm	
Peso	~ 2.700 Kg	

*I parametri tecnici finali possono essere adeguati secondo gli standard di certificazione.

*WH-TIANWU-100-233B sarà lanciato per primo sul mercato.

Agente Italia : www.pacificservice.it - solar@pacificservice.it +39 049 94 59 399 +39 393 33 76 774 - San Pietro in gu - Padova

