

TIANWU-AIO-L

Sistema di accumulo di energia all-in-one
per uso commerciale e industriale

WEIHENG

Distribuito in Europa
da Enerinvest srl



La serie TIANWU-AIO-L, un ESS commerciale e industriale all-in-one con raffreddamento a liquido, il sistema è costituito da inverter di accumulo di energia, batteria, BMS, EMS, gestione termica, distribuzione dell'alimentazione, protezione antincendio, ecc.

il modulo è semplice da installare e facile da gestire, munito di dispositivi di sicurezza che garantiscono una migliore prestazione della batteria e un allungamento di vita nel tempo. Il sistema è modulare, permette di essere collegati più moduli tra loro in parallelo, in modo da ottenere un impianto di accumulo unico e di larga scala.

Economico

ESS altamente integrato per agevolare il trasporto e la Gestione, il modulo integrato consente al Sistema di essere rapidamente configurato e utilizzato.

Raffreddamento a liquido

è munito di un sistema di raffreddamento a liquido intelligente, in grado di allungare la durata di vita della batteria fino al 20%.

Sicuro

Il sistema dispone di quattro livelli di gestione, la quale può garantire con precisione la protezione da corto circuito, protezione da sovrattensione, protezione da sovrattensione, protezione da sotto tensione, protezione da sovratemperatura, etc.



Sistema di accumulo di energia per commerciale e industriale + Energia di emergenza in Backup



Sistema di accumulo di energia "all in one" facile da trasportare



Accumulo di energia da impianti fotovoltaici

Parametri tecnici

Modello	WH-TIANWU-100-233A	WH-TIANWU-100-233B
Parametri batteria		
Capacità batteria	233kWh	
Tensione nominale DC	832V	
Tipo batteria	LFP (from CATL)	
Celle	3.2V 280Ah	
Sistema di configurazione batteria	1P*52S*5S	
Parametri corrente AC		
Potenza in uscita AC	100kW	
Max potenza in uscita AC	110kW	
Tensione nominale AC	380V, 3P+N+PE	400V, 3P+N+PE
Frequenza nominale AC	50/60Hz	
Max. THD di corrente	< 3% (at nominal power)	
Fattore di potenza	-1~+1	
Dati generali		
Grado di protezione	IP54	
Tipologia inverter	Non-isolated	
Temperatura operativa nominale	-20~60°C (derating @ > 45°C)	
Sistema di raffreddamento	Raffreddamento a liquido (PCS) Raffreddamento a liquido (Batteria)	Raffreddamento ad aria (PCS) Raffreddamento a liquido (Batteria)
Altitudine operativa	Max. 3000m(derating @ >2000m)	
Protocollo di comunicazione	Modbus, TCP/IP	
Protocollo di comunicazione	1400*1350*2100mm	
Peso	~2700kg	

*I parametri tecnici possono essere adattati nel rispetto delle certificazioni richieste.

Importato da Enerinvest srl REA FG-258455 – Iscritta al registro nazionale pile e accumulatori con il n° 23030P00008569 e al registro nazionale dei produttori di apparecchiature elettriche ed elettroniche con il n° IT23030000014701 Tel : +39 02.94757973 www.ideasolar.it email: info@ideasolar.it

