

Sistema di Accumulo ETERNA

Eterna è il nuovo sistema di accumulo al Litio-Ferro-Fosfato (LiFePO4) progettato per integrarsi con gli inverter ibridi monofase della serie Fortis.

Grazie al sistema avanzato BMS, Eterna attiva automaticamente una protezione di sovracorrente a tre livelli, garantendo un output affidabile, potente e sicuro.

Il sistema di accumulo Eterna offre agli utenti la possibilità di personalizzare la capacità di sistema in base alle proprie esigenze, da 5,22 kWh fino a 219,31 kWh mantenendo un'installazione rapida ed efficace.



Easy to Extend

Il design modulare consente un'estensione semplificata fino a 219,31 kWh.



Compatibility

Abbinabile agli inverter monofase Fortis



Reliable

Batteria LiFePO4 di grado A e BMS dedicato.



Safe Guarded

Funzione di pre-carica per una connessione iniziale sicura.



Own-developed IoT

Connessione Bluetooth/WiFi e comunicazione RS485/CAN disponibili.



Convenient

Debugging remoto / aggiornamento / abbinamento con inverter.

FV + MPPT



Inverter



Rete



Carichi domestici

PARAMETRI TECNICI



Parametri Tecnici						
Modello batteria		ETE-LV-5-MAS / ETE-LV-5-EXP				
Configurazione	ETE-LV-5-MAS	1 ETE-LV-5-MAS + 1 ETE-LV-5-EXP	1 ETE-LV-5-MAS + 2 ETE-LV-5-EXP	1 ETE-LV-5-MAS + 3 ETE-LV-5-EXP	1 ETE-LV-5-MAS + 4 ETE-LV-5-EXP	1 ETE-LV-5-MAS + 5 ETE-LV-5-EXP
Tecnologia cella		LiFePO4				
Capacità batteria (kWh)	5.22	10.44	15.66	20.88	26.10	31.32
Tensione batteria (Vdc)		51.2				
Capacità batteria (Ah)	102	204	306	408	510	612
Quantità batterie (pcs)	1	2	3	4	5	6
Capacità batteria (kWh)		5.22				
Tensione batteria (Vdc)		51.2				
Capacità batteria (Ah)		102				
Comunicazione		CAN, RS485 / WiFi, BLE (opzionale)				
Cicli di vita (cicli)		8000				
Parametri di carica batteria						
Tensione max di carica upper-voltage (Vdc)		57.6				
Corrente di carica (A, standard)	20.4	40.8	61.2	81.6	102	122.4
Corrente di carica (A, normal)	51	102	153	160	160	160
Corrente di carica (A, max)	102	160	160	160	160	160
Parametri di scarica batteria						
Corrente di scarica lower-voltage (Vdc)		43.2				
Corrente di scarica (A, standard)	20.4	40.8	61.2	81.6	81.6	122.4
Corrente di scarica (A, normal)	51	102	153	160	160	160
Corrente di scarica (A, max)	102	160	160	160	160	160
Parametri Generali						
Dimensioni (L × A × P, mm)	550x315x305	550x315x545	550x315x785	550x315x1025	550x315x1265	550x315x1505
Peso (kg)	50	100	150	200	250	300
Classe di protezione		IP55				
Tipologia di raffreddamento		Raffreddamento naturale				
Range temperatura di carica (°C)		0 ~ 45				
Range temperatura di scarica (°C)		-10 ~ 45				
Umidità		0% ~ 95% (senza condensa)				
Altitudine (m)		< 2000				
Certificati		CE, UN38.3, IEC62619, CEI-021 ready				

*Max. 6 moduli in parallelo e max 7 torri in parallelo per raggiungere 219,31 kWh