



Sistema di accumulo C&I

Questo innovativo sistema di accumulo, con raffreddamento ibrido e capacità nominale fino a 215 kWh, è una soluzione modulare e flessibile per applicazioni commerciali e industriali.

fino a 215 kWh

Dati tecnici

Parametri

Sistema Batteria (PCS + Moduli Batteria)

Modello	215 kWh-2S11
Capacità Nominale	215.0 kWh
Massima velocità di carica e scarica	0.5 CP
Efficienza massima di ciclo	89.0%
Profondità di carica e scarica	0 ... 100%
Parametri di batteria (DC)	
Chimica delle celle	LFP
Capacità nominale di batteria	280 Ah
Configurazione del sistema batteria	240S1P
Numero moduli batteria	4
Intervallo di tensione operativa	648 ... 864 V
Corrente nominale DC	140 A
Parametri di PCS (AC)	
Modello del PCS	PCS2000-108k-MB1
Potenza nominale	108 kW
Corrente nominale AC	130 A
Tensione nominale di rete AC	420/440/480 V (3P4W)
Frequenza nominale	50/60 Hz
Regolazione fattore di potenza	-1 ... +1
Distorsione armonica di corrente (potenza nominale @ on grid) ¹⁾	≤ 1.5%
Distorsione armonica di tensione (carichi lineari @ off grid)	≤ 2.0%
Comunicazione integrata	
Interfaccia di comunicazione	Ethernet / Fibra ottica
Protocollo di comunicazione	Modbus TCP
Ambientali	
Grado di protezione ambientale	IP55
Intervallo operativo di temperatura	-30 °C a +55 °C (> 50°C Derating)
Intervallo di temperatura per stoccaggio	-35 °C ... +60 °C
Umidità Relativa	0-100% (senza condensa)
Massima altitudine operativa	4.000 m
Livello di emissione acustiva (condizioni operative nominali)	≤ 65 dB(A)
Specifiche Generali	
Dimensioni (L x P x A)	1150mm x 1800mm x 2100mm
Peso	≤ 2.8T
Raffreddamento	Ibrido
Bilanciamento	Attivo
Calibrazione SOC	Automatico
Antincendio	Barriera d'ossigeno a livello di modulo, Scarico direzionale del gas, Sfiato di esplosione superiore, Aerosol
Alimentazione ausiliaria	176 ... 300 Vac, monofase, ≤ 5kW
Consumo di potenza in standby	≤ 150W
Protezione da sovratensione	Type II (AC port)
Protezioni di sicurezza	Anti-islanding, rilevazione correnti di dispersione, controllo di isolamento, protezione da sovraccorrente, protezione da sovratensione AC
Sicurezza	
Marchi	CE, RoHS6
Certificazioni	UL9540A, UN38.3, IEC 62477-1, IEC 62040-1, IEC 61000-6-1/2/3/4, IEC 61727, RoHS6
Compatibilità elettromagnetica	Classe B

1) Condizioni operative nominali: nello scenario on-grid, la temperatura ambiente è 25°C, la velocità di carica/scarica è 0.5C e la tensione di rete è 480Vac.

Note:

- Le caratteristiche non specificamente menzionate nel presente data sheet non sono incluse nel prodotto.



Per maggiori informazioni si prega di contattare un rappresentante FIMER o visitare:

fimer.com

Dati preliminari. L'azienda si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche o modificare i contenuti del presente documento senza preavviso. Per quanto riguarda gli ordini di acquisto, valgono i dettagli concordati. FIMER declina qualsiasi responsabilità per possibili errori o mancanza di informazioni nel presente documento.

L'azienda si riserva tutti i diritti sul presente documento, sugli argomenti e sulle illustrazioni in esso contenuti. Qualsiasi riproduzione, rivelazione a terzi o utilizzo dei contenuti, in toto o in parte, è vietata senza previa autorizzazione scritta da parte di FIMER. Copyright© 2024 FIMER. Tutti i diritti riservati.

