



Batterie al litio ad alta tensione

VISSMANN BATTERY SOLUTION CS112

Batterie ad alta tensione per elevate prestazioni e affidabilità

Il Viessmann Battery Solution CS112 è un sistema di accumulo ad alta tensione per applicazioni commerciali e industriali, con una capacità nominale pari a 112,6 kWh.

Questo sistema garantisce una soluzione per l'accumulo di grossa taglia con elevate prestazioni e facilità di installazione.

Si abbina con gli inverter Viessmann Hybrid 40/50/100G-3 rispettivamente da 40, 50 e 100 kW di potenza nominale.

Consente una gestione ottimizzata dei carichi e, prevedendo l'accessorio STS Box da collegare all'inverter, un back up in caso di black out della rete.

È possibile collegare in parallelo fino a 4 sistemi CS112 sullo stesso inverter.

I vantaggi in sintesi

- Batterie modulari e già premontate nel cabinet
- Tecnologia batterie LFP (litio-ferro-fosfato) per elevata sicurezza e affidabilità nel tempo
- Tasso massimo di carica/scarica 0,9C/1,1C
- Ciclo di vita > 6000 cicli
- Sistema antincendio integrato tramite aerosol
- Raffreddamento tramite condizionatore
- Aggiornamenti firmware da remoto
- Garanzia 5 anni sul prodotto e 10 anni sulle prestazioni



Batterie al litio ad alta tensione

VISSMANN BATTERY SOLUTION CS112

Viessmann Battery Solution CS112		
Codice articolo		7098323
Dati tecnici		
Capacità nominale	Ah	200
Energia nominale	kWh	112,6
Energia utilizzabile	kWh	110
Tensione nominale	V	563,2
Range operativo tensione	V	505 ~ 635
Numero pacchi batteria		11
Energia nominale singolo pacco batteria	kWh	10,24
Corrente di carica/scarica massima	A	180 / 220
Potenza di carica/scarica massima	kW	101,3 / 123,9
Tasso di carica/scarica massimo		0,9C / 1,1C
Profondità di scarica	%	100
Efficienza	%	96 (DOD 100%, 0,2C, 25°C),
Dati generali		
Range di temperatura operativo	°C	-20~ +55
Sistema di raffreddamento		Condizionatore
Interfaccia utente		Led
Interfaccia di comunicazione		CAN
Peso	kg	<1400
Dimensioni		
larghezza	mm	1055
altezza	mm	2000
profondità	mm	1055
Grado di protezione ambientale		IP55
Sistema antincendio		Aerosol
Certificazioni		
Sicurezza		IEC 62619 / IEC 63056 EN 62477-1, (EU) 2023/1542 EU 2014/35, UN 38.3
EMC		IEC EN 61000-6-1/2/3/4
Garanzia Viessmann sul prodotto		5 anni sul prodotto e 10 anni sulle prestazioni