

CPS ESSR-05/10/15/20KL1

Batteria residenziale a bassa tensione



Flessibile

- La standardizzazione dei moduli batterie e del modulo di controllo semplifica la progettazione e ottimizza il magazzino.

Sicuro

- Si adatta a diversi ambienti di installazione con protezione IP65
- VDE 2510-50, IEC 63056

Facile

- Riduzione dei tempi di cablaggio durante l'installazione
- Assegnazione automatica dell'indirizzo BMS (sistema di gestione della batteria)

Dati tecnici



Modello	CPS ESSR-05KL1	CPS ESSR-10KL1	CPS ESSR-15KL1	CPS ESSR-20KL1
Parametri di sistema				
Modulo di controllo di potenza	CPS ECD51	CPS ECD51	CPS ECD51	CPS ECD51
Modulo di estensione della batteria	CPS EBM016100LF-L	CPS EBM016100LF-L	CPS EBM016100LF-L	CPS EBM016100LF-L
Tensione nominale	51,2V	51,2V	51,2V	51,2V
Intervallo di tensione operativa	44,8 - 57,6V	44,8 - 57,6V	44,8 - 57,6V	44,8 - 57,6V
Corrente di carica/scarica massima	50A	100A	120A	120A
Potenza massima	2,5kW	5,0kW	6,0kW	6,0kW
Energia di carica/scarica nominale	5,12kWh	10,24kWh	15,36kWh	20,48kWh
Energia utilizzabile della batteria	5,12kWh	10,24kWh	15,36kWh	20,48kWh
DOD	100%	100%	100%	100%
Peso	60kg	104kg	148kg	192kg
Dimensioni (L x P x A)	670 x 178 x 650mm	670 x 178 x 1020mm	670 x 178 x 1390mm	670 x 178 x 1760mm
Massima espandibilità di accumulo	Fino a 61,44kWh	Fino a 61,44kWh	Fino a 61,44kWh	Fino a 61,44kWh
Temperatura operativa	Carica: 0 ~ 50°C Scarica: -10 ~ 50°C			
Umidità operativa	5 - 95%	5 - 95%	5 - 95%	5 - 95%
Protezione	IP65	IP65	IP65	IP65
EOL	70%	70%	70%	70%
Connessione	CAN	CAN	CAN	CAN
Certificati	IEC 62619, IEC 63056, IEC62040-1, VDE 2510-50, CE EMC, UKCA, UN 38.3			
Installazione	Montaggio a pavimento e montaggio a parete	Montaggio a pavimento e montaggio a parete	Montaggio a pavimento e montaggio a parete	Montaggio a pavimento e montaggio a parete
Metodo di raffreddamento	Naturale	Naturale	Naturale	Naturale
Altitudine	≤ 3000m	≤ 3000m	≤ 3000m	≤ 3000m
Modulo di estensione della batteria				
Modulo	CPS EBM016100LF-L			
Energia di carica/scarica nominale	5,12kWh			
Dimensioni (L x P x A)	670 x 178 x 370mm			
Peso	44kg			
EOL	70%			
Modulo di controllo di potenza				
Modello	CPS ECD51			
Intervallo di tensione operativa	44,8 - 57,6V			
Corrente di carica/scarica massima	120A			
Dimensioni (L x P x A)	670 x 178 x 280mm			
Peso	8kg			

*I certificati sono disponibili solo a titolo di riferimento.