

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 (V)	51,2	51,2	51,2	51,2
Intervallo di tensione operativa (V)	44,8 - 57,6	44,8 - 57,6	44,8 - 57,6	44,8 - 57,6
Corrente di carica/scarica massima (A)	50	100	120	120
Potenza massima (kW)	2,5	5,0	6,0	6,0
Energia di carica/scarica nominale (kWh)	5,12	10,24	15,36	20,48
Energia utilizzabile della batteria (kWh)	5,12	10,24	15,36	20,48
DOD	100%	100%	100%	100%
Peso (kg)	60	104	148	192
Dimensioni (L x P x A, mm)	670 x 178 x 650	670 x 178 x 1020	670 x 178 x 1390	670 x 178 x 1760
Massima espandibilità di accumulo (kWh)	Fino a 61,44 kWh	Fino a 61,44 kWh	Fino a 61,44 kWh	Fino a 61,44 kWh
Temperatura operativa (°C)	Carica: 0 ~ 50 Scarica:			
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	≤ 3000	≤ 3000	≤ 3000	≤ 3000
Modulo di estensione della batteria				
Modulo	CPS EBM016100LF-L			
Energia di carica/scarica nominale (kWh)	5,12			
Dimensioni (L x P x A, mm)	670 x 178 x 370			
Peso (kg)	44			
EOL (%)	70			
Modulo di controllo di potenza				
Modello	CPS ECD51			
Intervallo di tensione operativa (V)	44,8 - 57,6			
Corrente di carica/scarica massima (A)	120			
Dimensioni (L x P x A, mm)	670 x 178 x 280			
Peso (kg)	8			

*I certificati sono disponibili solo a titolo di riferimento.