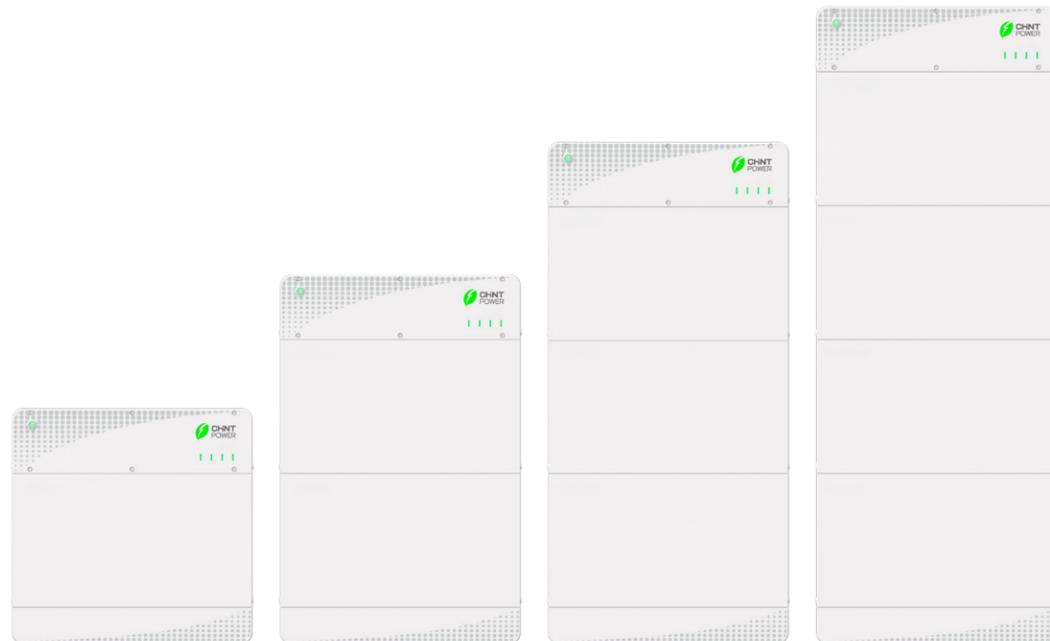


CPS ESSR-05/10/15/20KL1

Niederspannungsbatterie für Wohngebäude



Flexibel

- Standardpakete und Steuermodule zur Reduzierung von Lagerhaltung und Konstruktionsproblemen

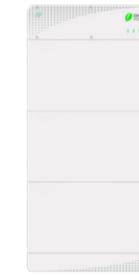
Sicher

- Anpassung an verschiedene Installationsumgebungen mit IP65-Schutz
- VDE 2510-50, IEC 63056

Einfach

- Reduzierung des Verdrahtungsaufwands bei der Packmontage
- Automatische Zuweisung der BMS-Adresse

Technische Parameter



Modell	CPS ESSR-05KL1	CPS ESSR-10KL1	CPS ESSR-15KL1	CPS ESSR-20KL1
Systemparameter				
Leistungssteuermodul	CPS ECD51	CPS ECD51	CPS ECD51	CPS ECD51
Batterierweiterungsmodul	CPS EBM016100LF-L	CPS EBM016100LF-L	CPS EBM016100LF-L	CPS EBM016100LF-L
Nennspannung	51,2V	51,2V	51,2V	51,2V
Betriebsspannungsbereich	44,8~57,6V	44,8~57,6V	44,8~57,6V	44,8~57,6V
Maximaler Lade-/Entladestrom	50A	100A	120A	120A
Max. Leistung	2,5 kW	5,0 kW	6,0 kW	6,0 kW
Nennlade-/Entladeenergie	5,12kWh	10,24kWh	15,36kWh	20,48kWh
Nutzbare Batterieenergie	5,12kWh	10,24kWh	15,36kWh	20,48kWh
DOD	100%	100%	100%	100%
Gewicht	60kg	104kg	148kg	192kg
Abmessungen (B*T*H)	670*178*650mm	670*178*1020mm	670*178*1390mm	670*178*1760mm
Parallel Extension Produkt	Bis zu 61,44 kWh	Bis zu 61,44 kWh	Bis zu 61,44 kWh	Bis zu 61,44 kWh
Betriebstemperatur	Ladung: 0~50°C Entladung: -10~50°C			
Luftfeuchtigkeit bei der Arbeit	5~95%	5~95%	5~95%	5~95%
Schutz	IP65	IP65	IP65	IP65
EOL	70%	70%	70%	70%
Kommunikation	CAN	CAN	CAN	CAN
Zertifikate	IEC 62619, IEC 63056, IEC 62040-1, VDE 2510-50, CE EMC, UKCA, UN 38.3			
Einrichtung	Bodenmontage & Wandmontage	Bodenmontage & Wandmontage	Bodenmontage & Wandmontage	Bodenmontage & Wandmontage
Kühlung	Natürlich	Natürlich	Natürlich	Natürlich
Höhe	≤3000m	≤3000m	≤3000m	≤3000m
Batterierweiterungsmodul				
Modul	CPS EBM016100LF-L (Lithium-Ionen)			
Nennlade-/Entladeenergie	5,12kWh			
Abmessungen (B*T*H)	670*178*370mm			
Gewicht	44kg			
EOL	70%			
Leistungssteuermodul				
Modell	CPS ECD51			
Betriebsspannungsbereich	44,8 ~ 57,6V			
Maximaler Lade-/Entladestrom	120A			
Abmessungen (B*T*H)	670*178*280mm			
Gewicht	8kg			

* Die Zertifikate dienen nur als Referenz. Für eine detaillierte Zertifizierung wenden Sie sich bitte an das lokale Vertriebspersonal.