

# CPS ESSR-05/10/15/20KH1

## Akumulator wysokonapięciowy do instalacji domowych



### Elastyczny

- Standardowe zestawy i moduły sterujące zmniejszają zapasy i ułatwiają projektowanie
- Możliwość pracy w warunkach z temp. poniżej  $-10^{\circ}\text{C}$  z automatycznym ogrzewaniem

### Zdolny

- Współczynnik C do 0,8
- 4kW dla każdej jednostki Moc 10 kW z zaledwie 15kWh

### Łatwy w obsłudze

- Ograniczenie prac związanych z okablowaniem podczas instalacji
- Automatyczne przypisywanie adresu BMS

### Parametry techniczne



Model	CPS ESSR-05KH1	CPS ESSR-10KH1	CPS ESSR-15KH1	CPS ESSR-20KH1
<b>Parametry systemu</b>				
Moduł kontroli mocy	CPS ECD500	CPS ECD500	CPS ECD500	CPS ECD500
Moduł rozszerzenia akumulatora	CPS EBM032050LF-H	CPS EBM032050LF-H	CPS EBM032050LF-H	CPS EBM032050LF-H
Napięcie znamionowe	102,4V	204,8V	307,2V	409,6V
Zakres napięcia roboczego	89,6 ~ 115,2V	179,2 ~ 230,4V	268,8 ~ 345,6V	358,4 ~ 460,8V
Maks. prąd ładowania/rozładowywania	40A	40A	40A	40A
Maks. moc	4,0kW	8,1kW	12,2kW	16,3kW
Znamionowa energia ładowania/rozładowywania	5,12kWh	10,24kWh	15,36kWh	20,48kWh
Używalna energia akumulatora	5,12kWh	10,24kWh	15,36kWh	20,48kWh
Głębokość wyładowania	100%	100%	100%	100%
Waga	75kg	131kg	188kg	244kg
Rozmiary (szer.*gl.*wys.)	≈770*178*680mm	≈770*178*1040mm	≈770*178*1400mm	≈770*178*1760mm
Rozszerzenie równoległe produktu	Do 61,44kWh	Do 61,44kWh	Do 61,44kWh	Do 61,44kWh
Temperatura Robocza	Ładowanie i rozładowywanie: $-10\sim 50^{\circ}\text{C}$			
Wilgotność robocza	5 ~ 95%	5 ~ 95%	5 ~ 95%	5 ~ 95%
Stopień ochrony IP	IP65	IP65	IP65	IP65
EOL	70%	70%	70%	70%
Komunikacja	CAN	CAN	CAN	CAN
Certyfikaty	IEC 62619, IEC 63056, IEC 62040-1, IEC 62477-1, CE EMC, VDE 2510-50, UKCA, UN38.3			
Instalacja	Montaż podłogowy i naścienny/Montaż podłogowy i naścienny/Montaż podłogowy i naścienny/Montaż podłogowy i naścienny			
Chłodzenie	Pasywne	Pasywne	Pasywne	Pasywne
Maks. wysokość robocza	≤ 3000m	≤ 3000m	≤ 3000m	≤ 3000m
<b>Moduł rozszerzenia akumulatora</b>				
Model	CPS EBM032050LF-H			
Znamionowa energia ładowania/rozładowywania	5,12kWh			
Rozmiary (szer.*gl.*wys.)	770*178*410mm			
Waga	56kg			
EOL	70%			
<b>Moduł kontroli mocy</b>				
Model	CPS ECD500			
Zakres napięcia roboczego	80 ~ 500V			
Maks. prąd ładowania/rozładowywania	40A			
Rozmiary (szer.*gl.*wys.)	770*178*220mm			
Waga	13kg			

\* Certyfikaty służą wyłącznie celom poglądowym. Szczegółowe informacje dotyczące certyfikacji można uzyskać u lokalnych sprzedawców.