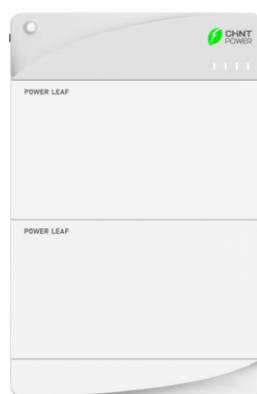


CPS ESSR-05/10/15/20KL1

Bateria residencial de baixa tensão



Flexível

Pacotes padrão e módulos de controle reduzem o estoque e as dificuldades de projeto

Segura

Adapte-se a diferentes ambientes de instalação com proteção IP65
 VDE 2510-50, IEC 63056

Fácil

Reduz o trabalho de fiação durante a instalação do pacote
 Atribuição automática do endereço BMS

Parâmetros técnicos



| Modelo | CPS ESSR-05KL1 | CPS ESSR-10KL1 | CPS ESSR-15KL1 | CPS ESSR-20KL1 |
|---|--|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Parâmetros do sistema | | | | |
| Módulo de controle de energia | CPS ECD51 | CPS ECD51 | CPS ECD51 | CPS ECD51 |
| Módulo de extensão da bateria | CPS EBM016100LF-L | CPS EBM016100LF-L | CPS EBM016100LF-L | CPS EBM016100LF-L |
| Tensão nominal (V) | 51,2 | 51,2 | 51,2 | 51,2 |
| Faixa de tensão operacional (V) | 44,8~57,6 | 44,8~57,6 | 44,8~57,6 | 44,8~57,6 |
| Corrente máxima de carga/descarga (A) | 50 | 100 | 120 | 120 |
| Potência máxima (kW) | 2,5 | 5,0 | 6,0 | 6,0 |
| Energia nominal de carga/descarga (kWh) | 5,12 | 10,24 | 15,36 | 20,48 |
| Energia útil da bateria (kWh) | 5,12 | 10,24 | 15,36 | 20,48 |
| DOD | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Peso (kg) | 60 | 104 | 148 | 192 |
| Dimensões (L*P*A, mm) | 670*178*650 | 670*178*1020 | 670*178*1390 | 670*178*1760 |
| Extensão paralela do produto (kWh) | Até 61,44 kWh | Até 61,44 kWh | Até 61,44 kWh | Até 61,44 kWh |
| Temperatura de funcionamento (°C) | Carga: 0~50 Descarga: -10~50 | | | |
| Umidade de funcionamento | 5~95% | 5~95% | 5~95% | 5~95% |
| Proteção | IP65 | IP65 | IP65 | IP65 |
| EOL | 70 | 70 | 70 | 70 |
| Comunicação | CAN | CAN | CAN | CAN |
| Certificados | IEC 62619, IEC 63056, IEC62040-1, VDE 2510-50, CE EMC, UKCA, UN 38.3 | | | |
| Instalação | Montagem no chão e montagem na parede | Montagem no piso e montagem na parede | Montagem no piso e montagem na parede | Montagem no piso e montagem na parede |
| Refrigeração | Natural | Natural | Natural | Natural |
| Altitude | ≤3000 | ≤3000 | ≤3000 | ≤3000 |
| Módulo de extensão da bateria | | | | |
| Módulo | CPS EBM016100LF-L | | | |
| Energia nominal de carga/descarga (kWh) | 5,12 | | | |
| Dimensões (L*P*A, mm) | 670*178*370 | | | |
| Peso (kg) | 44 | | | |
| EOL (%) | 70 | | | |
| Módulo de controle de energia | | | | |
| Modelo | CPS ECD51 | | | |
| Faixa de tensão operacional (V) | 44,8~57,6 | | | |
| Corrente máxima de carga/descarga (A) | 120 | | | |
| Dimensões (L*P*A, mm) | 670*178*280 | | | |
| Peso (kg) | 8 | | | |

* Os certificados são apenas para referência. Consulte a equipe de vendas local para obter informações detalhadas sobre a certificação.