

# Komerční a průmyslová ESS

IEC/EN62619,IEC/EN60730,  
GB/T36276

6500+ životních cyklů



Venkovní skříň  
100kW 215kWh

| Model                                | CESS-100K215                                                                               |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Strana DC                            |                                                                                            |
| Specifikace baterie                  | LFP 280AH                                                                                  |
| Jmenovité napětí                     | 768V ( 25°C±2°C )                                                                          |
| Rozsah napětí                        | 648~864V                                                                                   |
| Jmenovitá energie                    | 215,04 kWh                                                                                 |
| Strana AC                            |                                                                                            |
| Jmenovitý výstupní výkon             | 100 kW                                                                                     |
| Jmenovité napětí sítě                | AC400V                                                                                     |
| Výstupní výkonový proud              | 100A                                                                                       |
| Metoda přístupu ke střídavému proudu | 3P 3W+PE nebo 3P 3W+N+PE                                                                   |
| Rozsah frekvence sítě                | 50Hz/60Hz                                                                                  |
| THDi                                 | ≤3 % ( při plném zatížení)                                                                 |
| Účinník                              | -1 vedoucí k+1 zaostávající                                                                |
| MPPT                                 |                                                                                            |
| Jmenovitý výkon                      | 100 kW                                                                                     |
| Charakteristika systému              |                                                                                            |
| Maximální účinnosti systému          | 89%                                                                                        |
| Konfigurace                          | MPPT(volitelně), STS(volitelně), PCS                                                       |
| Rychlost nabíjení/vybíjení           | ≤0,5P (140A)                                                                               |
| Metoda chlazení                      | Inteligentní vzduchem chlazený                                                             |
| Provozní teplota                     | -20~ +55 °C (snížení při teplotách nad 45 °C)                                              |
| Relativní vlhkost                    | 0%~95% (bez kondenzace)                                                                    |
| Nadmořská výška                      | 3000m (redukce >3000m)                                                                     |
| Režim izolace                        | Izolace průmyslového transformátoru                                                        |
| Úroveň IP                            | IP54                                                                                       |
| Číslo cyklů                          | 6500@25°C 0.5C/0.5C,90%DOD , 80%EOL                                                        |
| Komunikační rozhraní                 | CAN/ Ethernet/ 485                                                                         |
| Displej                              | LCD                                                                                        |
| Hlučnost                             | < 78dB                                                                                     |
| Rozměry (Š*H*V) (mm)                 | 1800*1200*2300/70.8*47.2*90.5in                                                            |
| Celková hmotnost (kg)                | 3,1 t / 6834 lbs                                                                           |
| Normy a certifikace                  | IEC/EN62619, IEC/EN60730, UN38.3, UN3480, IEC/EN62477, IEC/EN61000, IEC/UL60730, GB/T36276 |

## 01 INPUT & OUPUT



DC INPUT



VSTUP STŘÍDAVÉHO PROUDU



DC VÝSTUP

VÝSTUP STŘÍDAVÉHO PROUDU

## 02 Funkce

- Plnění údolí
  - Špičkové holení
  - Nouzová rezerva výkonu
  - Řízení optimalizace zatížení
- Krátkodobá regulace výkonu
  - Obchodování s distribuovanou energií ve zkratu
  - Zvýšení kapacity transformátoru
  - Propojení pro oblasti transformátorů

## 03 Scény



Továrny



Nákupní centra



Obytné oblasti



Nemocnice



Další místa