

Komerční a průmyslová ESS

IEC/EN62619,IEC/EN60730,
GB/T36276

6500+ životních cyklů



Skříň s kapalinovým chlazením
100kW 232kWh/
125kW 232kWh

Model	CESS-100K232		CESS-125K232
Strana DC			
Specifikace baterie	LFP 280AH		
Jmenovité napětí	832V (25°C±2°C)		
Rozsah napětí	650~950V		
Jmenovitá energie	232,9 kWh		
Strana AC			
Jmenovitý výstupní výkon	100 kW	125 kW	
Jmenovité napětí sítě	AC400V		
Výstupní výkonový proud	100A	195A	
Metoda přístupu ke střídavému proudu	3P 3W+PE nebo 3P 3W+N+PE		
Rozsah síťové frekvence	50Hz/60Hz		
THDi	≤3 % (při plném zatížení)		
Účinník	-1 vedoucí k+1 zaostávající		
MPPT			
Jmenovitý výkon	100 kW		
Napětí při otevřeném obvodu	450V	600V	
Rozsah napětí na straně PV	200~450V		
Proud na straně PV	I _{max} =320A	3500 / 7716 lbs	
Max. Výkon	110kW		
Počet cest MPPT	2/4		
Charakteristika systému			
Maximální účinnosti systému	89%		
Konfigurace	MPPT(volitelně), STS(volitelně), PCS		
Rychlost nabíjení/vybíjení	≤0,5P (140A)		
Metoda chlazení	Kapalinové chlazení		
Provozní teplota	-20~ +55 °C (snížení při teplotách nad 45 °C)		
Relativní vlhkost	0%~95% (bez kondenzace)		
Režim izolace	Izolace průmyslového transformátoru		
Nadmořská výška	3000m (redukce >3000m)		
Úroveň IP	IP54		
Čísla cyklů	6500@25°C 0.5C/0.5C,90%DOD , 80%EOL		
Komunikační rozhraní	CAN/ Ethernet/ 485		
Displej	LCD		
Hluk	< 78dB		
Rozměry (Š*H*V) (mm)	1800*1200*2300 / 70,8*47,2*90,5 palce		
Celková hmotnost (kg)	3,2 t / 7054 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