The Champion's Choice

Higher · Faster · Smarter

FOX ESS

CQ20

BATERIE DE STOCARE DE ÎNALTĂ TENSIUNE

CQ20 este un sistem de stocare a energiei de înaltă performanță și scalabil, conceput pentru flexibilitate maximă, potrivit pentru o gamă largă de aplicații de stocare a energiei.



- Capacitate de 19,96 kWh
- Scalabil de la 79,84 kWh până la 319,36 kWh
- Adâncime de descărcare de 95%
- Montare pe podea
- Nivel de protecție IP67
- Integrat cu designul HV Box & Base

TENSIUNE ÎNALTĂ

INSTALARE UȘOARĂ

EFICIENȚĂ RIDICATĂ

SISTEM EXTENSIBIL

95% DOD

www.fox-ess.com

FIȘĂ TEHNICĂ

SPECIFICAȚII TEHNICE

MODEL	CQ20 / CQ20 (W)
Energie nominală [kWh]	19,96
Tensiune nominală [Vdc]	51,2
Tensiune de funcționare [Vdc]	46,4 ~ 58,2
Curent recomandat de încărcare/descărcare [A]	196
Curent max. de încărcare/descărcare [A]*1	240
Curent de vârf la descărcare [A]	431,2 @60S
Adâncimea de descărcare [%]	95
Afișaj	PACK: LED*1, CQ Plus-Box: LED*5
Scalabilitate	Max. 16 module în serie
Loc de instalare	Interior și exterior
Temperatura de funcționare [°C]	Încărcare: 0 ~ 55, descărcare: -10 ~ 55
Temperatura de funcționare [°C]*2 (funcția de preîncălzire activată, opțional)	Încărcare: -25 ~ 55, descărcare: -25 ~ 55
Temperatura de depozitare [°C]	-10 ~ 55
Umiditate [%]	5 ~ 95 (fără condens)
Altitudine [m]	Max. 3.000
Metoda de răcire	Răcire inteligentă cu aer
Funcție de preîncălzire	Opțional
Funcție de protecție la incendiu	Da
Dimensiuni (L*Î*A) [mm]	450*930*270
Greutate aproximativă [kg] (±5%)	150,0
Greutatea netă a celulelor [kg] (±5%)	110
Siguranță	IEC 62619
CEM	IEC61000-6-1/2/3/4
Transport	UN38.3
Grad de protecție	IP66
MODEL	**CQ Plus-Box**
Interval de energie nominală [kWh]	79,84~ 319,36
Interval de tensiune de funcționare [Vdc]	101 ~ 1000
Curent max. de încărcare/descărcare [A]*1	240
Interval de măsurare a curentului [A]	-240 ~ +240
Precizia măsurării tensiunii totale [%FSR]	±0,5
Eficiență de încărcare/descărcare [%]	>93
Comunicare	CAN
Temperatura de funcționare [°C]*2	Încărcare: -25 ~ 55, descărcare: -25 ~ 55
Temperatura de depozitare [°C]	-10 ~ 55
Umiditate [%]	5 ~ 95 (fără condens)
Dimensiuni (L*Î*A) [mm]	920*888*230
Greutate [kg] (±5%)	50
Grad de protecție	IP67
MODEL	**CQ Plus-Base (opțional) *4**
Curent max. de încărcare/descărcare [A]*1	240
Interval de măsurare a curentului [A]	-240 ~ +240
Temperatura de funcționare [°C]*2	Încărcare: -25 ~ 55, descărcare: -25 ~ 55
Temperatura de depozitare [°C]	-10 ~ 55
Umiditate [%]	5 ~ 95 (fără condens)
Dimensiuni (L*Î*A) [mm]	920*888*230
Greutate [kg] (±5%)	42
Grad de protecție	IP67

* Min. 4 baterii per sistem.

*1 Curentul este afectat de temperatură, tensiunea celulei și SOC.

*2 Reducerea puterii de încărcare și descărcare se aplică la temperaturi scăzute.

*3 Funcția de preîncălzire este disponibilă pentru CQ20 (W).

*4 Când numărul de baterii slave este > 8, această opțiune este recomandată pentru a reduce înălțimea de instalare și a facilita instalarea.