The Champion's Choice

Higher · Faster · Smarter

FOX ESS

CQ16

BATERIE DE STOCARE DE ÎNALTĂ TENSIUNE

CQ16 este un sistem de stocare cu baterii de înaltă performanță și scalabil, proiectat pentru flexibilitate maximă, fiind potrivit pentru o gamă largă de aplicații de stocare a energiei.



- Scalabil de la 64,28kWh până la 241,05 kWh
- Este necesar un CQ BOX pentru fiecare sistem de baterii
- Adâncime de descărcare 90%
- Montare pe podea
- Nivel de protecție IP20
- Control inteligent al răcirii cu aer

TENSIUNE ÎNALTĂ

INSTALARE UȘOARĂ

RANDAMENT RIDICAT

SISTEM EXTENSIBIL

90% DOD

www.fox-ess.com

FIȘĂ TEHNICĂ

SPECIFICAȚII TEHNICE

MODEL	CQ BOX
Interval energie nominală [kWh]	64,28 ~ 241,05
Interval tensiune de funcționare [Vdc]	101 ~ 1000
Curent max. de încărcare/descărcare [A]*1	240
Interval de măsurare a curentului [A]	-240 ~ +240
Precizia totală de măsurare a tensiunii [%FSR]	±0.5
Randament de încărcare/descărcare [%]	>92
Comunicație	CAN
Temperatură de funcționare [°C]*2	Încărcare: 0 ~ 55, descărcare: -10 ~ 55
Temperatură de depozitare [°C]	-10 ~ 55
Umiditate [%]	5 ~ 95 (fără condens)
Dimensiuni (L*Î*A) [mm]	390*235*810
Greutate [kg] (±5%)	29

MODEL	CQ16
Energie nominală [kWh]	16,07
Tensiune nominală [Vdc]	51,2
Tensiune de funcționare [Vdc]	46,4 ~ 58,4
Curent de încărcare/descărcare recomandat [A]	157
Curent max. de încărcare/descărcare [A]*1	240
Curent de vârf la descărcare [A]	470 @60S
Adâncime de descărcare [%]	90
Afișaj	Baterie: LED*1, BOX: LED*6
Scalabilitate	Max. 15 module în serie
Loc de instalare	Interior
Temperatură de funcționare [°C]*2	Încărcare: 0 ~ 55, descărcare: -10 ~ 55
Temperatură de depozitare [°C]	-10 ~ 50
Umiditate [%]	5 ~ 95 (fără condens)
Altitudine [m]	Max. 3000
Metodă de răcire	Răcire inteligentă cu aer
Funcție de încălzire	Nu
Funcție de protecție la incendiu	Da
Dimensiune (L*Î*A) [mm]	390*235*810
Greutate aproximativă [kg] (±5%)	115
Greutate netă a celulelor [kg] (±5%)	88,8
Siguranță	IEC 62619
CEM	IEC 61000-6-1/2/3/4
Transportation	UN38.3
Protecție la pătrundere	IP20

* Min. 4 baterii per sistem.

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

*2 La temperaturi scăzute se aplică reducerea puterii de încărcare și descărcare.