

Fox ESS EQ BATTERIESPEICHERSYSTEM



HOCHVOLTBATTERIE VON Fox ESS

Der EQ ist ein leistungsstarkes, skalierbares Batteriespeichersystem. Der modulare Aufbau ermöglicht maximale Flexibilität, wodurch es für eine breite Palette von Speicheranwendungen geeignet ist.

Zusätzliche Batterien können in Reihe geschaltet werden. Das ermöglicht eine maximale Speicherkapazität von 29,52 kWh. Die Installation ist einfach, mit einer Plug & Play-Lösung. Dadurch können Installateure wertvolle Zeit sparen.



- 4,92 kWh Speichermodul
- Skalierbar auf 29,52 kWh
- Hohe 90 % Entladungstiefe
- Große Temperaturtoleranz
- Einfache Installation
- CAN-Kommunikation
- Hochvolt



Hochvolt



Einfache
Installation



Hochleistung



Erweiterbares
System



90%
DoD

Fox ESS

EQ SERIE

EQ5000-L2/L3/L4/L5/L6

MODELL	EQ5000 -L2	EQ5000 -L3	EQ5000 -L4	EQ5000 -L5	EQ5000 -L6
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN					
Batterietyp	LiFePO4				
Battery Modul	1*EQ5000-M 1*EQ5000-S	1*EQ5000-M 2*EQ5000-S	1*EQ5000-M 3*EQ5000-S	1*EQ5000-M 4*EQ5000-S	1*EQ5000-M 5*EQ5000-S
Nennkapazität [kWh]	9.84	14.76	19.68	24.60	29.52
Nennspannung [V]	128	192	256	320	384
Betriebsspannungsbereich [V]	116 ~ 146	174 ~ 219	232 ~ 292	290 ~ 365	348 ~ 438
Empf. Entladestrom [A]	38.5				
Max. Lade-/Entladestrom [A]	50				
Spitzenentladestrom (60S) [A]	65				
Lade-/Entlade-Effizienz der Batterie [%]	>95				
Entladetiefe [%]	90				
Zyklen* ¹	≥6000				
Kommunikationsschnittsstelle	CAN				
Anzeige	CS: LED*1, CM: LED*6				
Skalierbarkeit	Max. 6 Module in Reihe				
BETRIEBSBEDINGUNGEN					
Installationsort	Außenbereich/ Innenbereich (stehend)				
Betriebstemperatur [°C]* ²	Ladung: 0 ~ 55 Entladung: -10 ~ 55				
Lagertemperatur [°C]	-10 ~ 50				
Kühlung	Natürliche Konvektionskühlung				
Feuchtigkeit [%]	5 ~ 95 (nicht kondensierend)				
Betriebshöhe [m]	Max. 2000				
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN					
Abmessung (B*H*T) [mm]	570*375*380	570*510*380	570*645*380	570*780*380	570*915*380
Gewicht [kg]	97.2	140.7	184.2	227.7	271.2
ZERTIFIKATE					
Sicherheit	IEC 62619				
EMV	IEC 61000-6-1/2/3/4				
Transport	UN38.3				
Schutzart	IP65				

*1, 25 °C, @90 % DOD, 0,3 C Ladung/Entladung.

*2, Charge Derating tritt zwischen 0°C und +15°C auf.

