



EK12

HOCHVOLTBATTERIE



- Skalierbar auf 46,08 kWh
- Hohe 90 % Entladungstiefe
- Große Temperaturtoleranz
- Kompakte & Einfache Installation
- IP65 Schutzklasse
- Hochvolt und Hochleistung



SICHER UND
VERLÄSSLICH



EINFACHE
INSTALLATION



HOCHLEISTUNG



ERWEITERBARES
SYSTEM



90%
DOD

Der EK12 ist ein leistungsstarkes, skalierbares Batteriespeichersystem. Die integrierte Bauweise bietet maximale Flexibilität und ist einfach zu installieren, wodurch es für eine breite Palette von Speicheranwendungen geeignet ist.

Bis zu 4 Batteriemodule können parallel geschaltet werden. Das ermöglicht eine maximale Speicherkapazität von 46,08kWh.



Für mehr Informationen besuchen
Sie unsere Website:

www.fox-ess.com



TECHNISCHE DATEN

| SYSTEM NAME | | EK12 |
|---|--|------|
| KOMPATIBLE WECHSELRICHTER | | |
| Kompatible PCS | Alle Serie von H1, KH, H3, H3-Pro,H3 Smart | |
| Batterietyp | LFP (LiFePO ₄) | |
| Nennkapazität [kWh] | 11,52 | |
| Nennspannung [V] | 384 | |
| Betriebsspannungsbereich [V] | 348 ~ 438 | |
| Max. Lade-/Entladestrom [A] ^{*1} | 30 | |
| Empf. Ladestrom [A] | 15 | |
| Spitzenentladestrom [A] | 65 @60s | |
| Spitzenladestrom [A] | 36 @5s | |
| Lade-/Entlade-Effizienz der Batterie [%] | ≥95 | |
| Entladetiefe [%] | 90 | |
| Zyklen | ≥5000 | |
| Kommunikationsschnittstelle | CAN | |
| Anzeige | LED*5 | |
| Skalierbarkeit | Max. 4 Einheiten parallel | |
| BETRIEBSBEDINGUNGEN | | |
| Installationsort | Außenbereich/ Innenbereich | |
| Betriebstemperatur [°C] | Ladung: 0 ~ 55 Entladung: -10 ~ 55 | |
| Lagertemperatur [°C] | -10 ~ 40 | |
| Kühlung | Natürliche Konvektionskühlung | |
| Feuchtigkeit [%] | 5 ~ 95 (nicht kondensierend) | |
| Betriebshöhe [m] | Max. 3000 | |
| MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN | | |
| Abmessung (B*H*T) [mm] | 710*640*185 | |
| Gewicht [kg] | 98 | |
| ZERTIFIKATE | | |
| Sicherheit | IEC62619 | |
| EMV | EN IEC 61000-6-1/2/3/4 | |
| Transport | UN38.3 | |
| Schutzart | IP65 | |
| GARANTIE | | |
| Garantie | 10 Jahre/Garantierter Energiedurchsatz ^{*2} | |

*1, Der Strom wird von der Temperatur, der Zellspannung und dem SOC beeinflusst.

*2, Bitte beachten Sie die Garantiebedingungen.