TECHNICKÝ LIST

EQ3300

VYSOKONAPĚŤOVÁ AKUMULAČNÍ BATERIE



- Kapacita 3,20 kWh
- Rozšiřitelná až na 19,20 kWh
- Hloubka vybití 90 %
- Široký teplotní rozsah
- Komunikace CAN

VYSOKÉ NAPĚTÍ

SNADNÁ INSTALACE

VYSOKÁ ÚČINNOST

ROZŠÍŘITELNÝ SYSTÉM

90 % hloubky vybití

EQ je vysoce výkonný, škálovatelný systém pro ukládání energie v bateriích. Modulární konstrukce umožňuje maximální flexibilitu, díky čemuž je vhodný pro širokou škálu aplikací v oblasti ukládání energie.

Další baterie lze instalovat do série, čímž lze dosáhnout maximální skladovací kapacity 19,20 kWh. Instalace je snadná díky řešení typu „plug and play“, které instalačním technikům ušetří drahocenný čas.



Další informace o řadě Fox ESS najdete na:
www.fox-ess.com

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

MODEL	EQ3300 -L2	EQ3300 -L3	EQ3300 -L4	EQ3300 -L5	EQ3300 -L6
ELEKTRICKÉ VLASTNOSTI					
Typ baterie	LFP ($LiFePO_4$)				
Bateriový modul	1*EQ3300-M 1*EQ3300-S	1*EQ3300-M 2*EQ3300-S	1*EQ3300-M 3*EQ3300-S	1*EQ3300-M 4*EQ3300-S	1*EQ3300-M 5×EQ3300-S
Jmenovitá kapacita [kWh]	6,4	9,6	12,8	16,0	19,2
Jmenovité napětí [V]	128	192	256	320	384
Provozní napětí [V]	116 ~ 146	174 ~ 219	232 ~ 292	290 ~ 365	348 ~ 438
Doporučený vybíjecí proud [A]	25				
Max. nabíjecí/vybíjecí proud [A]	50				
Špičkový vybíjecí proud [A]	65 při 60 s				
Celková účinnost akumulátorového modulu [%]	>95				
Hloubka vybití [%]	90				
Počet cyklů *1	≥6000				
Komunikace	CAN				
Displej	EQ3300-S: LED*1, EQ3300-M: LED*6				
Rozšiřitelnost	Max. 6 modulů v sérii				
PROVOZNÍ PODMÍNKY					
Místo instalace	Venku/uvnitř				
Provozní teplota [°C]*2	Nabíjení: 0 ~ 55, vybíjení: -10 ~ 55				
Provozní teplota [°C] (funkce zahřívání zapnutá, volitelně)	Nabíjení: -25 ~ 55, vybíjení: -25 ~ 55				
Skladovací teplota [°C]	-10 ~ 40				
Způsob chlazení	Přirozená konvekce				
Vlhkost [%]	5 ~ 95 (bez kondenzace)				
Nadmořská výška [m]	Max. 3 000				
OCHRANA					
Funkce požární ochrany	ANO				
MECHANICKÉ VLASTNOSTI					
Rozměry (Š × V × H) [mm]	570 × 375 × 380	570 × 510 × 380	570 × 645 × 380	570 × 780 × 380	570 × 915 × 380
Hmotnost [kg]	82,2	118,2	154,2	190,2	226,2
CERTIFIKÁTY					
Bezpečnost	IEC 62619				
EMC	IEC 61000-6-1/2/3/4				
Přeprava	UN38.3				
Stupeň krytí	IP65				

*1, při 25 °C, při 90 % DOD, nabíjení/vybíjení 0,5C.

*2, Mezi 0 °C a +15 °C dojde ke snížení nabíjecího výkonu.