

TECHNICKÝ LIST

BATTERYBOX 3F

Queen



- Komplexní systém lokální výroby a uchování elektrické energie z obnovitelných zdrojů
- Ideální partner pro váš dům
- Nízká hladina hluku
- Prostorově nenáročný



MADE IN ČR
PREMIUM
QUALITY



Zpracováno: 11/2024

OIG Power s.r.o.
IČO: 06062008, DIČ: CZ06062008
info@oigpower.cz
www.oigpower.cz

Spisová značka: C 26201 vedená u krajského soudu v Českých Budějovicích



BATTERY BOX 3F *Queen*

technické specifikace pro typové označení
CBB Box Queen 3F-10-9,6 a CBB Box Queen 3F-10-12

SVT kód		SVT32474
DC vstup (FVE)	Pmax (maximální výkon FV pole)	15 kWp
	Udc max (maximální napětí FV pole)	1000 V
	Umppt min. – Umppt max. (rozsah napětí MPPT napětí)	200-900 V
	Udc (startovací napětí)	180 V
	Imax (maximální vstupní proud)	2x12,5 A
	Isc (max. zkratový proud)	2x15,2 A
	Počet MPPT sledovačů (track)	2
	Počet stringů na MPPT sledovač (track)	1 / 1
DC vstup (baterie)	Typ baterie	LiFePO4
	Udc bat. (rozsah napětí baterie)	180-600 V
	Ichar. (max. nabíjecí proud)	25 A
	Idis. (max. vybíjecí proud)	25 A
	Kapacita	9,6 / 12 kWh
	Počet cyklů (90% vybití)	> 4000
Životnost	10 a více let (25st.)	
AC výstup (k připojení sítě)	Pmax (maximální výstupní výkon)	10000 VA
	Pfáz. (maximální výstupní výkon na fázi)	3333 VA
	Imax (maximální výstupní proud)	16,5 A
	Uac (síťové napětí)	3x230/400 V +/- 2%
	f (výstupní frekvence)	50 Hz +/- 01%
	Účinník	1 (nastavitelný 0,8kap. do 0,8ind.)
	THDi	< 3%
AC výstup (Backup)	Pmax (maximální výstupní výkon)	10000 VA
	Špičkový výkon	16500 VA po dobu 60s.
	Pfáz. (maximální výstupní výkon na fázi)	3333 VA
	Imax (maximální výstupní proud)	16,5 A
	Uac (síťové napětí)	3x230/400 V +/- 2%
	f (výstupní frekvence)	50 Hz +/- 01%
THDi	< 3 %	
Účinnost	Maximální účinnost	98,30 %
	Maximální účinnost zatížení baterie	97,50 %
	Euro účinnost	97 %
	MPPT účinnost přizpůsobení	98 %
Ochrana	Analyzátor sítě dle ČSN50160 ed3:2011	Integrovaná
	BMS (battery management system)	Integrovaná
	EMS (energy management system)	Integrovaná
	Ochrana proti přepolování FV pole	Integrovaná
	Detekce izolačního stavu	Integrovaná
	Monitorování únikového proudu	Integrovaná
	Ochrana proti přetížení	Integrovaná
	Ochrana proti zkratu	Integrovaná
	Ochrana proti přepětí II.stupeň	Integrovaná
	Anti - islanding ochrana	Integrovaná
Obecné informace	Komunikace s třetí stranou	Modbus TRU (integrovaná)
	Uživatelské rozhraní	aplikace, obrazovka, aplikace, uživatelský účet uživatelský účet
	Komunikace s portálem	Wi-Fi
	Rozměry (šířka/výška/hloubka)	600 / 1515 / 550
	Hmotnost bez baterií	140 kg
	Chlazení	Pasivní
	Provozní teplota boxu	5 – 50 st.
	Vlhkost	0-95 %
	Hluk	< 30 dB
	Krytí	IP40 / IP20
	Vlastní spotřeba	> 20 W
	Technologie	bez transformátoru
Volitelné příslušenství	Kompatibilita s Loxone	Ano
	Rozšíření bateriového banku BMS (SC500-max. 16,8 kWh, SC1000-max. 26,4 kWh)	16,8 kWh / 26,4 kWh
	Modul ohřevu vody (PWM / 0-10V), s možností připojení teplotního čidla	Ano