

Sofar Solar - ME3000SP

AC coupling



PARAMETRY BATERIE

Typ baterie	olověná, lithiová (Li-ion)
Jmenovité napětí baterie	48 V
Rozsah napětí baterie	42-58 V
Doporučená kapacita baterie	200Ah (100-500Ah volitelná)
Doporučená úložná kapacita baterie	9.6kW
Max. nabíjecí proud	60 A
Rozsah nabíjecího proudu	0-60A (programovatelný)
Nabíjecí křivka	Adaptivní 3-stupňová
Max. vybíjecí proud	60 A
Elektronická ochrana	Nadproud(OCP), Nadměrná teplota(OTP), Nadpětí(OVP)
Ochrana proti zkratu	Pojistka (100 A)
Doba vybíjení (h)	např. 1kVA 9.6h/3kVA 3.2h
Hloubka vybíjení	Olověná baterie 0-50%DOD nastavitelná, Lithiová baterie 0-80%DOD nastavitelná

PARAMETRY STŘÍDAVÉHO PROUDU (AC)

Max. výstupní výkon	3 kVA
Jmenovité vstupní / výstupní napětí	230 V
Max. vstupní / výstupní proud	13 A
Rozsah vstupního napětí střídavého napětí	180 – 270 V
Rozsah frekvence sítě	44-55 Hz / 54-66 Hz
THD	< 3%
Účinník	1 (nastavitelný +/- 0.8)
Počet fází	Jednofázový
Proud (náběhový)	0.8 A/ 1us
Maximální výstupní chybový proud	100 A/ 1us
Nastavení nadproudové ochrany	13 A

PARAMETRY SYSTÉMU

Max. Účinnost nabíjení	94.1 %
Max. Účinnost vybíjení	94.3 %
Ztráty v pohotovostním režimu	< 5 W
Topologie	Vysokofrekvenční izolovaný transformátor
Stupeň ochrany	IP65
Bezpečnostní ochrana	Ostrovní režim, detekce únikového proudu (RCMU), zemní zkrat
Certifikace	AS4777, VDE0126-1.1, G83/2, C10/11, RD1699, UTEC15-712-1, ENS0438, VDE-AR-N4105
Komunikace	Wi-Fi, RS485, CAN2.0

PARAMETRY PROSTŘEDÍ

Provozní teplota	-25 °C až +60 °C (omezení výkonu nad 45 °C)
Povolená relativní vlhkost	0 až 100% bez kondenzace
Třída ochrany	Třída I
Max. provozní nadmořská výška	2000 m
Připojení snímače proudu	Externí

OBECNÉ PARAMETRY

Hlučnost	< 25 dB
Váha	16 kg
Chlazení	Přirozené (pasivní)
Rozměry (š × v × h)	532 x 360 x 173 mm
Display	LCD display
Záruka	5 let (Volitelné: prodloužení na 10 let)

PARAMETRY NOUZOVÉHO NAPÁJENÍ (EPS)

Jmenovitý výkon EPS	3000 VA
Jmenovité napětí, frekvence EPS	230 V, 50/60 Hz
Jmenovitý proud EPS	13 A
Celkové harmonické zkreslení	< 3 %
Čas přepnutí	< 3 %