

MaxiESS ESA500

Komerční a průmyslové ESS



Produkty pro skladování energie řady ESA500 jsou komplexní systémy, které lze přizpůsobit energetickým požadavkům od 200 kWh do více než 2 MWh. Jsou vyrobeny s využitím adaptivního inženýrství, vyznačují se vysokou spolehlivostí a řízením založeným na umělé inteligenci. Slouží pro různé účely, včetně komerčních/průmyslových zařízení a dobíjecích stanic pro elektromobily.

Bezpečné a spolehlivé

- Baterie pro dlouhodobé skladování energie s krytem třídy IP67.
- Skříňová jednotka s krytem třídy IP55, odolná proti ohni po dobu 1,5 hodiny.
- Víceúrovňová elektrická ochrana s hašením požáru na úrovni baterie.

Inteligentní a efektivní

- Vlastní EMS pro monitorování v reálném čase a inteligentní správu
- Rychlá odezva a plynulé přepínání mimo síť
- Konstrukce bateriového modulu s kapalinovým chlazením a inteligentní technologií regulace teploty

Flexibilní a škálovatelné

- Funkce Plug-and-play s podporou paralelního připojení více jednotek pro snadné rozšíření
- Modulární, vysoce integrovaná konstrukce, malé rozměry
- Kompatibilní s jeřáby a vysokozdvížnými vozíky

Vzdálená údržba

- Koordinace založená na cloudu s dálkovým monitorováním a výstrahami pro prediktivní údržbu
- Vzdálená analýza poruch a efektivní řešení problémů
- Aktualizace firmwaru OTA pro efektivitu nákladů na provoz a údržbu

Technické údaje

ESA500-211KWH-EU10

Parametry na straně DC

Typ článku	LFP-300Ah
Režim seskupení	1P44S*5
Jmenovitá kapacita	211 kWh
Rozsah napětí	616~803 V

Strana AC (na síti)

Jmenovitý výkon	100 kW
Jmenovité napětí	400 V
Jmenovitá frekvence	50/60 Hz
Jmenovitý výstupní proud	145 A
Proudové zkreslení	≤3 % (jmenovitý výkon)
Účinnost	-0,99~+0,99

Strana AC (mimo síť)

Jmenovitý výkon	100 kW
Jmenovité napětí	400 V
Jmenovitá frekvence	50/60 Hz

Parametry systému

Maximální účinnost systému	≥90%
Režim chlazení	Kapalinové chlazení
Požární ochrana	Aerosol FSS
Režim komunikace	RS485/Ethernet/4G
Komunikační protokol	Modbus/MQTT
Režim přístupu	Třífázový čtyřvodičový
Životnost systému	≥8000, 0,5 C při 25 °C, 95 % DOD
Provozní teplota	-20~+50 °C (snížení výkonu nad 45 °C)
Provozní vlhkost	0 ~ 95 % RH (bez kondenzace)
Skladovací teplota	-40~+60 °C
Provozní nadmořská výška	≤3000m (snížení výkonu nad 2000m)
Stupeň ochrany	IP55
Stupeň odolnosti proti korozi	C4-M
Rozměry (Š×H×V)	1340 mm × 1300 mm × 2300 mm
Hmotnost	2600 kg
Certifikace	IEC62619,IEC62477,IEC61000,UN38.3,GB/T36276

© Copyright 2025 Autel. Všechna práva vyhrazena. Specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění.



Telefon: +420 770 102 222



E-mail: sdil@sdil.cz



Webové stránky: autelenergy.cz

