

Technický list

EB 211



EB 211 je kompaktní kabinetové bateriové úložiště s kapacitou 211 kWh a výkonem 100 kW, ideální pro firemní a průmyslové aplikace. Díky životnosti přes 8000 cyklů a nabíjecímu/vybíjecímu poměru 0,5P nabízí spolehlivé a efektivní řešení pro optimalizaci spotřeby energie, podporu obnovitelných zdrojů a snížení provozních nákladů.

Elektrické parametry

EB 211

Typ článku	LFP-300Ah
Jmenovitý výkon (kW)	100
Jmenovitá kapacita (kWh)	211
Jmenovité napětí (Vdc)	704
Rozsah napětí (Vdc)	600 až 803
Míra nabíjení / vybíjení	0.5 P @ 25 °C

Technické parametry

EB 211

Stupeň krytí	IP55
Systém tepelného řízení	Integrovaný kapalinový chladič (chladičí výkon 5 kW) + Vzduchové chlazení pro PCS
Komunikační rozhraní	4G* / RS-485 / Ethernet
Komunikační protokoly	Modbus / MQTT
Protipožární systém	Detekce teploty/dýmu: Detekce koncentrace plynu, panel pro ochranu proti výbuchu, Aerosol
Standarty & Certifikace	IEC 62477-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4, IEC 63056, IEC 62619, IEC 60730-1, UN38.3, UN3480
Rozměry (D × Š × V) mm	1340 × 1300 × 2300
Hmotnost (t)	≈2,6

Podmínky

EB 211

Teplota skladování (°C)	-30 až 60
Provozní teplota (°C)	-20 až 45 (při >45 dochází k deratingu – snížení výkonu)
Provozní relativní vlhkost (%)	0 až 95 (bez kondenzace)
Nadmořská výška	≤ 2000 (při ≥ 2000 dochází ke snížení výkonu – derating)