



BAS-S154-300-308

BAS-S154-300-308, Rozwiązanie do magazynowania energii w pomieszczeniach

Kod: EB25C3. DESCATALOGADO

- > Potência (VA): 300 kVA
- > Pojemność znamionowa: 308 kWh
- > In (A): 435
- > Napięcie znamionowe (Vac): 400
- > Częstotliwość (Hz): 50
- > Typ akumulatora: LFP
- > Protokół: Modbus TCP/IP

Opis

Modułowe rozwiązanie do magazynowania energii do wewnątrz, równoległe podłączenie do sieci, technologia litowa LFP. Pojemność początkowa 154 kWh i 25 kVA mocy (do 616 kWh i 400 kVA).

- o Znormalizowany system magazynowania energii z możliwością rozszerzenia 4 x 154 kWh zarówno energii jak i mocy z wymianą z siecią.
- o Rozwiązanie Plug & Play, wszystko w jednym, sprzężenie AC.
- o Pojemność nominalna magazynowania 154 kWh.
- o Od jednego do szesnastu falowników trójfazowych 4Q ostatniej generacji 25 kVA, o mocy całkowitej 400 kVA.
- o Technologia litowo-żelazowo-fosforowa dla większego bezpieczeństwa operacyjnego i ochrony przeciwpożarowej.
- o FLEPS - systemy maksymalizujące bezpieczeństwo pożarowe.
- o Całkowicie zintegrowany system zarządzania energią do monitorowania wszystkich zainstalowanych systemów i niezawodnego zdalnego serwisu konserwacyjnego.
- o Lepsza konserwacja dzięki podłączanym modułom (moduły baterii, system zarządzania baterią, falownik).
- o Dodatkowy system UPS zapewniający działanie w trakcie przerwy w zasilaniu.
- o Certyfikat według normy VDE AR-N 4105/4110.

Aplikacja

- o Mobilność elektryczna
- o Rolnictwo
- o Przemysł
- o Branża usługowa
- o Redukcja szczytów
- o Zasilanie awaryjne
- o Optymalizacja autokonsumpcji
- o Rynek elastyczności
- o Serwis sieci (stabilizacja napięcia i częstotliwości)



BAS-S154-300-308

Rozwiązanie do magazynowania energii w pomieszczeniach

Kod: EB25C3.

Okular

Specyfikacja baterii – Stan zdrowia (SOH)

15 years > 5000 (90% DoD) (70% SOH @ EOL)
> 6500 (70% DoD)
> 8000 (50% DoD)

Specyfikacja baterii

Żywotność 15 years > 5000 (90% DoD) (70% SOH @ EOL)
> 6500 (70% DoD)
> 8000 (50% DoD)

Pojemność 308 kWh

Gwarancja wydajności 10 lat lub 4000 cykli na akumulatorze

Typ Lithium-Ionen (LiFePO₄), prismatic

Właściwości elektryczne

Częstotliwość 50 Hz

Ochrona przeciwprzepięciowa (DSP) klasa 1 i 2

Prąd znamionowy I_n (A) 435

Moc 300 kVA

System uziemienia TN-S, TN-C-S, TT

Energia znamionowa 300 kVA

Energia użytkowa 277,2 kWh (90 % DoD)

Właściwości mechaniczne

Wymiary (mm) szer. x wys. x głębok. 5100 x 2310 x 938 (mm)

Waga (kg) 2400

Właściwości środowiskowe

Stopień ochrony IP 11

Wilgotność względna (bez kondensacji) 5 ... 95 %

Montaż, miejsce, pozycja. Wysokość pomieszczenia min. 2,5 m. Szerokość umożliwiające prace konserwacyjne min. 1,5 m.

Temperatura pokojowa 0 ... + 55 °C

Normy

Bezpieczeństwo elektryczne, Maksymalna wysokość (m) 2000

Normy UNE-EN 61000-6-2, UNE-EN 61000-6-4, UNE-EN 61439-1, UNE-EN 61439-2, UNE-EN 62109-1, UNE-EN 62619, UN 38.3, VDE-AR-E 2510-50 (6.2.6), VDE-AR-N 4105, VDE-AR-N 4110, UNE-EN 50549-1, TOR Producer Typ A, 2014/53/EU (RED), 2014/30/EU (EMC), 2014/35/EU (LVD), 2006/66/E6 (Bat. directives), UNE 217002, UNE 206007-1, UNE 206006



BAS-S154-300-308

Rozwiązanie do magazynowania energii w pomieszczeniach

Kod: EB25C3.

BAS-S154
Modułowy system magazynowania energii

KOD	TYP	Potência (VA)	Napięcie znamionowe (Vac)	Pojemność znamionowa	Typ akumulatora
EB2502.	BAS-S154-25	25 kVA	400 Vac	154 kWh	LFP
EB2583.	BAS-S154-200-308	200 kVA	400 Vac	308 kWh	LFP
EB25C3.	BAS-S154-300-308	300 kVA	400 Vac	308 kWh	LFP