



BAS-S154-25

BAS-S154-25, Rozwiązanie do magazynowania energii w pomieszczeniach

Kod: EB2502. DESCATALOGADO

- > Potência (VA): 25 kVA
- > Pojemność znamionowa: 154 kWh
- > In (A): 37
- > 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-S154-25

Rozwiązanie do magazynowania energii w pomieszczeniach

Kod: EB2502.

Okular

Specyfikacja baterii – Stan zdrowia (SOH)

15 years(años) > 693000 kWh (90% DoD) > 900000 kWh (70% DoD) > 1100000 kWh (50% DoD)

Specyfikacja baterii

Żywotność	15 years(años) > 693000 kWh (90% DoD) > 900000 kWh (70% DoD) > 1100000 kWh (50% DoD)
Pojemność	154 kWh
Gwarancja wydajności	10 lat lub 470000 kWh energii z akumulatora
Typ	Lithium-Ionen (LiFePO ₄), prismatic

Właściwości elektryczne

Częstotliwość	50 Hz
Ochrona przeciwprzepięciowa (DSP)	klasa 1 i 2
Prąd znamionowy In (A)	37
Moc	25 kVA
System uziemienia	TN-S, TN-C-S, TT
Energia znamionowa	154 kWh
Energia użytkowa	138,6 kWh (90 % DoD)

Właściwości mechaniczne

Wymiary (mm) szer. x wys. x głębok.	3000 x 2310 x 938 (mm)
Waga (kg)	1848

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



BAS-S154-25

Rozwiązanie do magazynowania energii w pomieszczeniach

Kod: EB2502.

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