



## BAS-S154-25

BAS-S154-25, Solució acumulació energia per a exterior

Code: EB2502.

- > Potència (VA): 25 kVA
- > Capacitat nominal: 154 kWh
- > In (A): 37
- > Tensió nominal (Vca): 400
- > Freqüència (Hz): 50
- > Tipus bateria: LFP
- > Protocol: Modbus TCP/IP

### Descripció

Solució modular d'acumulació d'energia d'interior, de connexió en paral·lel amb la xarxa, tecnologia liti LFP. Capacitat inicial de 154 kWh i 25 kVA de potencia (fins a 616 kWh i 400 kVA).

- Sistema d'emmagatzematge d'energia estandarditzat i ampliable fins a 4 x 154 kWh tant en energia com en potència d'intercanvi amb la xarxa.
- Solució Plug & Play, tot en un, acoblada a AC.
- Capacitat nominal d'acumulació de 154 kWh.
- D'un a setze inversors trifàsics 4Q d'última generació de 25 kVA, per a un total de 400 kVA.
- Tecnologia de liti ferrofostaf per a una màxima seguretat tant operativa com de prevenció d'incendis.
- FLEPS, sistemes per a maximitzar la seguretat contra incendis
- Sistema de gestió d'energia completament integral per monitoritzar tots els sistemes instal·lats i un servei de manteniment remot fiable.
- Manteniment millorat gràcies als mòduls endollables (mòduls de bateria, sistema de gestió de bateria, inversor).
- Sistema UPS addicional per a una operació segura durant un tall de subministrament.
- Certificació segons la norma VDE AR-N 4105/4110.

### Aplicació

- Electromovitat
- Agricultura
- Indústria
- Sector terciari
- Reducció de pics
- Alimentació d'emergència
- Optimització de l'autoconsum
- Mercat de flexibilitat
- Serveis de xarxa (estabilització de tensió i freqüència)



## BAS-S154-25

Sol-lució acumulació d'energia per a l'interior

Code: EB2502.

### Especificacions

#### Especificacions de la bateria

Capacitat	154 kWh
Garantia de rendiment	10 anys o 470000 kWh d'energia a través de la bateria
Tipus	Lithium-Ionen (LiFePO4), prismatic
Vida útil	15 years(años) > 693000 kWh (90% DoD) > 900000 kWh (70% DoD) > 1100000 kWh (50% DoD)

#### Característiques elèctriques

Freqüència	50 Hz
Protecció contra sobretensions (DSP)	Classe 1 & 2
Corrent nominal In (A)	37
Potència	25 kVA
Sistema de terres	TN-S, TN-C-S, TT
Tensió	400 V ~ (3L, N, PE)
Energia utilitzable	138,6 kWh (90 % DoD)

#### Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat	3000 x 2310 x 938 (mm)
--	------------------------

#### Característiques ambientals

Grau de protecció	IP 11
Humitat relativa (sense condensació)	5 ... 95 %
Instal·lació, lloc, posició.	Alçada de l'habitació mín. 2.5m. Amplada mínima per permetre tasques de manteniment 1.5m
Temperatura de l'ambient	0 ... + 55 °C

#### Cracterístiques elèctriques

Energia nominal	154 kWh
-----------------	---------

#### Normes

Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m)	2000
Normes	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 Productor Tipus 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

#### Pes net (kg)

	2748,5
--	--------



## BAS-S154-25

Sol-lució acumulació d'energia per a l'interior

Code: EB2502.

### BAS-S154

Sistema modular d'emmagatzematge d'energia

CODI	TIPUS	Potència (VA)	Tensió nominal (Vca)	Capacitat nominal	Tipus bateria
EB2502.	BAS-S154-25	25 kVA	400 Vac	154 kWh	LFP