



## BAS-S154-25

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

Code: EB2502. DESCATALOGADO

- > 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 bateria

|                      |                                                                                      |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Estat de Salut (SOH) | 15 years(años) > 693000 kWh (90% DoD) > 900000 kWh (70% DoD) > 1100000 kWh (50% DoD) |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

### Especificacions de la bateria

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

### Electrical characteristics

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Frequency              | 50 Hz               |
| Surge protection (DSP) | Classe 1 & 2        |
| Nominal current In (A) | 37                  |
| Power                  | 25 kVA              |
| Voltage                | 400 V ~ (3L, N, PE) |

### Mechanical characteristics

|                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| Size (mm) width x height x depth | 3000 x 2310 x 938 (mm) |
| Weight (kg)                      | 1848                   |

### Environmental characteristics

|                                          |                                                                                          |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protection class                         | IP 11                                                                                    |
| Relative humidity (without condensation) | 5 ... 95 %                                                                               |
| Installation, location, position.        | Alçada de l'habitació mín. 2.5m. Amplada mínima per permetre tasques de manteniment 1.5m |
| Ambient temperature                      | 0 ... + 55 °C                                                                            |

### Característiques elèctriques

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| Sistema de terres   | TN-S, TN-C-S, TT     |
| Energia utilitzable | 138,6 kWh (90 % DoD) |

### Cracterístiques elèctriques

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

### Standards

|                                       |                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Electrical safety, Maximum height (m) | 2000                                                                                                                                                                                                                 |
| Standards                             | 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 |



# BAS-S154-25

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

Code: EB2502.

(RED), 2014/30/EU (EMC), 2014/35/EU (LVD), 2006/66/E6 (Bat. directives), UNE 217002, UNE 206007-1, UNE 206006

**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           |
| EB2583. | BAS-S154-200-308 | 200 kVA       | 400 Vac              | 308 kWh           | LFP           |
| EB25C3. | BAS-S154-300-308 | 300 kVA       | 400 Vac              | 308 kWh           | LFP           |