



BAS-S154-300-308

BAS-S154-300-308, Solució acumulació energia per a exterior

Code: EB25C3. DESCATALOGADO

- > Potència (VA): 300 kVA
- > Capacitat nominal: 308 kWh
- > In (A): 435
- > 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-S154-300-308

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

Code: EB25C3.

Especificacions

Especificacions bateria

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

Especificacions de la bateria

Vida útil	15 years > 5000 (90% DoD) (70% SOH @ EOL) > 6500 (70% DoD) > 8000 (50% DoD)
Capacitat	308 kWh
Garantia de rendiment	10 anys o 4000 cicles en la batería
Tipus	Lithium-Ionen (LiFePO4), prismatic

Electrical characteristics

Frequency	50 Hz
Surge protection (DSP)	Classe 1 & 2
Nominal current In (A)	435
Power	300 kVA

Mechanical characteristics

Size (mm) width x height x depth	5100 x 2310 x 938 (mm)
Weight (kg)	2400

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	277,2 kWh (90 % DoD)

Cracterístiques elèctriques

Energia nominal	300 kVA
-----------------	---------

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



BAS-S154-300-308

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

Code: EB25C3.

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

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