



BAS-S154-25

BAS-S154-25, Solución acumulación energía para interior

Código: EB2502.

- > Potencia (VA): 25 kVA
- > Capacidad nominal: 154 kWh
- > In (A): 37
- > Tensión nominal (Vca): 400
- > Frecuencia (Hz): 50
- > Tipo batería: LFP
- > Protocolo: Modbus TCP/IP

Descripción

Solución modular de acumulación de energía de interior, de conexión en paralelo con la red, tecnología litio LFP y descarga 1C. Capacidad inicial de 154 kWh y 25 kVA de potencia (hasta 616 kWh y 400 kVA).

- Sistema de almacenamiento de energía estandarizado y ampliable hasta 4 x 154 kWh tanto en energía como en potencia de intercambio con la red.
- Solución Plug & Play, todo en uno, acoplada a AC.
- Capacidad nominal de acumulación de 154 kWh.
- De uno a dieciséis inversores trifásicos 4Q de última generación de 25 kVA, para un total de 400 kVA.
- Tecnología de litio ferrofostafo para una máxima seguridad tanto operativa como de prevención de incendios.
- FLEPS, sistemas para maximizar la seguridad contra incendios
- Sistema de gestión de energía completamente integral para monitorizar todos los sistemas instalados y un servicio de mantenimiento remoto confiable.
- Mantenimiento mejorado gracias a los módulos enchufables (módulos de batería, sistema de gestión de batería, inversor).
- Sistema UPS adicional para una operación segura durante un corte de suministro.
- Certificación según la norma VDE AR-N 4105/4110.

Aplicación

- Electromovilidad
- Agricultura
- Industria
- Sector terciario
- Reducción de picos
- Alimentación de emergencia
- Optimización del autoconsumo
- Mercado de flexibilidad
- Servicios de red (estabilización de tensión y frecuencia)



BAS-S154-25

Solución acumulación energía para interior

Código: EB2502.

Especificaciones

Especificaciones batería

Capacidad	154 kWh
Garantía de rendimiento	10 años o 4000 ciclos en la batería
Tipo	Lithium-Ionen (LiFePO4), prismatic
Vida útil	15 years > 5000 (90% DoD) (70% SOH @ EOL) > 6500 (70% DoD) > 8000 (50% DoD)

Características eléctricas

Frecuencia	50 Hz
Protección contra sobretensiones (DSP)	Clase 1 & 2
Corriente nominal In (A)	37
Potencia	25 kVA
Sistema de tierras	TN-S, TN-C-S, TT
Tensión	400 V ~ (3L, N, PE)
Energía nominal	154 kWh
Energía utilizable	138,6 kWh (90 % DoD)

Características mecánicas

Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	3000 x 2310 x 938 (mm)
Peso Neto (kg)	2748,5

Características ambientales

Grado de protección	IP 11
Humedad relativa (sin condensación)	5 ... 95 %
Instalación, lugar, posición.	Altura de la habitación mín. 2.5m. Anchura para permitir tareas de mantenimiento mín. 1.5 m
Temperatura del ambiente	0 ... + 55 °C

Comunicaciones

Protocolo	Modbus TCP/IP
Tecnología	Cloud-Connection via LTE (MQTT)

Normas

Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)	2000
Normas	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 Tipo 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-S154-25

Solución acumulación energía para interior

Código: EB2502.

BAS-S154

Sistema modular de almacenamiento de energía

CÓDIGO	TIPO	Potencia (VA)	Tensión nominal (Vca)	Capacidad nominal	Tipo batería
EB2502.	BAS-S154-25	25 kVA	400 Vac	154 kWh	LFP