



BAS-S154-25

BAS-S154-25, Solución acumulación energía para interior

Código: EB2502. **DESCATALOGADO**

- > 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 ferrofosfato 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

estado de salud (SOH)	15 years(años) > 693000 kWh (90% DoD) > 900000 kWh (70% DoD) > 1100000 kWh (50% DoD)
Vida útil	15 years(años) > 693000 kWh (90% DoD) > 900000 kWh (70% DoD) > 1100000 kWh (50% DoD)
Capacidad	154 kWh
Tipo	Lithium-Ionen (LiFePO4), prismatic

Características eléctricas

Frecuencia	50 Hz
Corriente nominal In (A)	37
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)	1848

Características ambientales

Humedad relativa (sin condensación)	5 ... 95 %
Temperatura del ambiente	0 ... + 55 °C

Normas

Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)	2000
---------------------------------------	------

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