



## BAS-S154-25

BAS-S154-25, Solução interna de armazenamento de energia

Código: EB2502. **DESCATALOGADO**

- > Potência (VA): 25 kVA
- > Capacidade nominal: 154 kWh
- > In (A): 37
- > Tensão nominal (Vac): 400
- > Frequência (Hz): 50
- > Tipo de bateria: LFP
- > Protocolo: Modbus TCP/IP

### Descrição

Solução modular de acumulação de energia de interior, de ligação em paralelo à rede, tecnologia de lítio LFP. Capacidade inicial de 154 kWh e 25 kVA de potência (até 616 kWh e 400 kVA).

- Sistema de armazenamento de energia padrão e ampliável até 4 x 154 kWh tanto em energia como em potência de intercâmbio com a rede.
- Solução Plug & Play, tudo em um acoplada a CA.
- Capacidade nominal de acumulação de 154 kWh.
- De um a dezasseis inversores trifásicos 4Q de última geração de 25 kVA, para um total de 400 kVA.
- Tecnologia de lítio ferrofosfato para uma máxima segurança tanto operativa, como de prevenção de incêndios.
- FLEPS - sistemas para maximizar a segurança contra incêndios.
- Sistema de gestão de energia completamente integral para monitorizar todos os sistemas instalados e um serviço de manutenção remoto confiável.
- Manutenção melhorada graças aos módulos conectáveis (módulos de bateria, sistema de gestão de bateria, inversor).
- Sistema UPS adicional para uma operação segura durante um corte de fornecimento.
- Certificação de acordo com a norma VDE AR-N 4105/4110.

### Aplicativo

- Eletromobilidade
- Agricultura
- Indústria
- Setor terciário
- Redução de picos
- Alimentação de emergência
- Otimização do autoconsumo
- Mercado de flexibilidade
- Serviços de rede (estabilização de tensão e frequência)



# BAS-S154-25

Solução interna de armazenamento de energia

Código: EB2502.

## Especificações

### Especificação da bateria

Capacidade	154 kWh
Garantia de desempenho	10 anos ou 470000 kWh de energia através da bateria
Tipo	Lithium-Ionen (LiFePO4), prismatic
Vida útil	15 years(años) > 693000 kWh (90% DoD) > 900000 kWh (70% DoD) > 1100000 kWh (50% DoD)

### Especificação da bateria – Estado de saúde (SOH)

	15 years(años) > 693000 kWh (90% DoD) > 900000 kWh (70% DoD) > 1100000 kWh (50% DoD)
--	--

### Características elétricas

Frequência	50 Hz
Proteção contra sobretensões (DSP)	Classe 1 e 2
Corrente nominal In (A)	37
Pôtencia	25 kVA
Sistema de terras	TN-S, TN-C-S, TT
Energia nominal	154 kWh
Energia utilizável	138,6 kWh (90 % DoD)

### Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	3000 x 2310 x 938 (mm)
Peso (kg)	1848

### Características ambientais

Grau de proteção	IP 11
Humidade relativa (sem condensação)	5 ... 95 %
Instalação, lugar, posição.	Altura da sala mín. 2,5 m. Largura para permitir os trabalhos de manutenção mín. 1,5 m.
Temperatura ambiente	0 ... + 55 °C

### Normas

Segurança Elétrica, Altitude máxima (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 Producer Typ 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