



BAS-S154-25

户内储能柜，订货号：EB2502

- > 功率：25 kVA
- > 额定容量：154 kWh
- > In：37A
- > 额定电压：400 Vac
- > 频率：50 Hz
- > 电池类型：磷酸铁锂
- > 协议：Modbus TCP/IP

描述

用于与电网并联的模块化室内柜，采用磷酸铁锂电池。单台容量为154kWh/25KVA（最高73KVA），可扩展到616 kWh /400 kVA

- 标准化储能系统，电量可扩展至4 x 154kWh
- 一体化交流耦合即插即用解决方案
- 额定容量为154 kWh
- 1--16个三相下一代4象限逆变器，每个25 kVA，最大400 kVA。
- 磷酸铁锂技术可最大化实现操作和防火安全。
- FLEPS，最大限度地提高消防安全
- 一体式能源管理系统，可通过云服务监控所有安装的系统，并提供可靠的远程维护服务。
- 由于电池模块、电池管理系统、逆变器采用了插入式模块，维护更加方便。
- 额外的UPS系统可在停电期间安全运行
- VDE AR-N 4105/4110 标准认证

应用

- 电动汽车
- 农业、第三产业
- 减少功率峰值
- 优化离网供电系统
- 应急电源
- 网络服务（电压和频率稳定）



BAS-S154-25

户内储能柜,

订货号: EB2502

技术特征

电池

容量	73 kWh
使用年限	10年或470000kWh 电池供电
类型	磷酸铁锂电池, 方形
使用寿命	15 years > 693000 kWh(90% DoD) (70% SOH @ EOL) > 900000 kWh (70% DoD) > 1100000kWh(50% DoD)

电气特性

频率	50 Hz
浪涌保护 (DSP)	Class 1 & 2
额定电流	37
功率	25 kVA
接地	TN-S, TN-C-S, TT
额定电量	154 kWh
可用电量	138.6 kWh (90 % DoD)

机械特性

尺寸 (长x高x深mm)	3000 x 2310 x 938 (mm)
t重量 (Kg)	2748.5

环境特征

防护等级	IP 11
相对湿度	5 ... 95 %
安装要求	房间高度至少为2.5米, 必须保持1.5米的最小宽度, 以便进行维护工作
环境温度	0 ... + 55 °C

通讯

协议	Modbus TCP/IP
云服务	通过LTE上云



BAS-S154-25

户内储能柜,

订货号: EB2502

技术特征 (续)

标准

海拔

2000米

标准

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

订货号

订货号	型号	功率	额定电压	额定电量	电池类型
EB2502	BAS-S154-25	25 kVA	400 Vac	154 kWh	LFP