



BAS-B73-MD-50

BAS-B73-MD-50, Solución acumulación energía para exterior

Código: EB1211. **DESCATALOGADO**

- > Potencia (VA): 50 kVA
- > Capacidad nominal: 73 kWh
- > In (A): 74
- > Tensión nominal (Vca): 400
- > Frecuencia (Hz): 50
- > Tipo batería: NMC
- > Protocolo: Modbus TCP/IP

Descripción

Solución modular de acumulación de energía de interior, de conexión en paralelo con la red, tecnología litio NMC. Capacidad inicial expandible de 73 kWh y 25 kVA de potencia (hasta 73 kVA), y ampliable hasta 16 unidades en paralelo, en grupos de 4

- Solución Plug & Play, todo en uno, acoplada en AC.
- Capacidad nominal de 73 kWh.
- De uno a tres inversores trifásicos 4Q de última generación de 25 kVA cada uno, hasta un máximo de 73 kVA.
- Sistema de gestión de energía completo con conexión a la nube para monitorización de todos los sistemas instalados y servicio de mantenimiento remoto.
- Envoltente IP 55 con aire acondicionado para instalación en cualquier tipo de ubicación.
- Sistema de protección contra incendios según la norma VDE-AR-E 2510-50.
- Mejora del mantenimiento gracias a los racks de 19" (módulos de batería, BMS, inversor, ControlShield).
- Protección interna y externa contra sobretensiones o rayos.
- Sistema UPS adicional para una operación segura durante cortes de suministro.

Aplicación

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



BAS-B73-MD-50

Solución acumulación energía para exterior

Código: EB1211.

Especificaciones

Especificaciones batería

estado de salud (SOH)	15 years > 8000 (90% DoD) (70% SOH @ EOL) > 9000 (70% DoD) > 10000 (50% DoD)
Vida útil	15 years > 8000 (90% DoD) (70% SOH @ EOL) > 9000 (70% DoD) > 10000 (50% DoD)
Capacidad	73 kWh
Garantía de rendimiento	10 años o 5000 ciclos en la batería
Tipo	Lithium-Ionen (NMC), prismatic

Características eléctricas

Frecuencia	50 Hz
Protección contra sobretensiones (DSP)	Clase 1 & 2
Corriente nominal In (A)	74
Potencia	50 kVA
Sistema de tierras	TN-S, TN-C-S, TT
Energía nominal	73 kWh
Energía utilizable	65,6 kWh (90 % DoD)

Características ambientales

Grado de protección	IP 55
Humedad relativa (sin condensación)	5 ... 95 %
Temperatura del ambiente	-30 ... + 55 °C

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

Características mecánicas

Peso Neto (kg)	975
----------------	-----

BAS-B73

Sistema modular de almacenamiento de energía



BAS-B73-MD-50

Solución acumulación energía para exterior

Código: EB1211.

CÓDIGO	TIPO	Potencia (VA)	Tensión nominal (Vca)	Capacidad nominal	Tipo batería
EB1101.	BAS-B73-MI-25	25 kVA	400 Vac	73 kWh	NMC
EB1211.	BAS-B73-MD-50	50 kVA	400 Vac	73 kWh	NMC