



BAS-B73-MD-50

BAS-B73-MD-50, Solução de armazenamento de energia ao ar livre

Código: EB1211. **DESCATALOGADO**

- > Potência (VA): 50 kVA
- > Capacidade nominal: 73 kWh
- > In (A): 74
- > Tensão nominal (Vac): 400
- > Frequência (Hz): 50
- > Tipo de bateria: NMC
- > Protocolo: Modbus TCP/IP

Descrição

Solução modular de acumulação de energia de interior, de ligação em paralelo à rede, tecnologia de lítio NMC. Capacidade inicial expansível de 73 kWh y 25 kVA de potência (até 73 kVA), e ampliável até 16 unidades em paralelo, em grupos de 4

- o Solução Plug & Play, tudo em um, acoplada em CA.
- o Capacidade nominal de 73 kWh.
- o De um a três inversores trifásicos 4Q de última geração de 25 kVA cada um, até um máximo de 73 kVA.
- o Sistema de gestão de energia completo com ligação à nuvem para monitorização de todos os sistemas instalados e serviço de manutenção remoto.
- o Revestimento IP 55 com ar condicionado para instalação em qualquer tipo de local.
- o Sistema de proteção contra incêndios de acordo com a norma VDE-AR-E 2510-50.
- o Melhoria da manutenção graças aos racks de 19" (módulos de bateria, BMS, inversor, ControlShield).
- o Proteção interna e externa contra sobretensões ou raios.
- o Sistema UPS adicional para uma operação segura durante cortes de fornecimento.

Aplicativo

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



BAS-B73-MD-50

Solução de armazenamento de energia ao ar livre

Código: EB1211.

Especificações

Especificação da bateria – Estado de saúde (SOH)

	15 years > 8000 (90% DoD) (70% SOH @ EOL) > 9000 (70% DoD) > 10000 (50% DoD)
--	--

Especificação da bateria

Vida útil	15 years > 8000 (90% DoD) (70% SOH @ EOL) > 9000 (70% DoD) > 10000 (50% DoD)
Capacidade	73 kWh
Garantia de desempenho	10 anos ou 5000 ciclos na bateria
Tipo	Lithium-Ionen (NMC), prismatic

Características elétricas

Frequência	50 Hz
Proteção contra sobretensões (DSP)	Classe 1 e 2
Corrente nominal In (A)	74
Pôtencia	50 kVA
Sistema de terras	TN-S, TN-C-S, TT
Energia nominal	73 kWh
Energia utilizável	65,6 kWh (90 % DoD)

Características ambientais

Grau de proteção	IP 55
Humidade relativa (sem condensação)	5 ... 95 %
Temperatura ambiente	-30 ... + 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

Características mecânicas

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

BAS-B73

Sistema modular de armazenamento de energia



BAS-B73-MD-50

Solução de armazenamento de energia ao ar livre

Código: EB1211.

CÓDIGO	MODELO	Potência (VA)	Tensão nominal (Vac)	Capacidade nominal	Tipo de bateria
EB1101.	BAS-B73-MI-25	25 kVA	400 Vac	73 kWh	NMC
EB1211.	BAS-B73-MD-50	50 kVA	400 Vac	73 kWh	NMC