BCH100
Micro Intelligent Battery Charger - DIN







A cada dia que passa cresce a dependência por energia elétrica em nossas casas e empresas e essa dependência é muito suprida por baterias, tanto as tradicionais de Chumbo-Ácido quanto as modernas e potentes de Litio e LiFePO4.

Nesse segmento a **Totalpower** deu um passo a frente desenvolvendo um **Micro Carregador de Baterais DC/DC em formato DIN**, para uso em quadros de energia, de forma segura, precisa e eficiente.

Produto ideal para manter carregadas baterias de **sistemas de segurança, CFTV, Internet, Wifi, repetidoras de rádio, sistemas de iluminação** e até sistemas de maior porte através de uma corrente de carga baixa, contínua e precisa como nobreaks e inversores.

Desenvolvido especialmente para Quadros de Energia, esse carregador de pequenas dimensões conv**erte voltagens de até 60Vdc em níveis adequados para a carga de baterias de chumbo ácido (12Vdc, 24Vdc e 48Vdc), Litio-Ion (3S a 14S) e LiFePO4 (4S a 16S)** com corrente máxima e precisa de 5Amp.

Outro ponto importante é a elevada eficiência energética desse produto, gerando o mínimo de perdas por aquecimento, se adequando perfeitamente em ambientes críticos como **automação, automobilismo, sistemas de energia, acionamento de máquinas na indústria e muito mais**.

Veja algumas de suas características:

- Carregador de baterias inteligente 2 estágios
- **Compatível com tecnologias Chumbo-Ácido, Litio-Ion e LiFePO4 (conforme modelo)**
- **Tecnologia de conversão Synchronous**
- **Voltagem de entrada entre 12Vdc e 60Vdc**
- **Corrente de saída de até 5Amp**
- Corrente de standby de aprox. 30mA
- Baixo ripple - < 1%
- Não isolado galvanicamente
- **Proteção contra curto circuito na saída (limitador de corrente)**
- **Proteção contra inversão de polaridade na entrada**
- Entrada e saída por bornes múltiplos parafusáveis
- Fixação em trilho padrão DIN 35mm
- Medidas 88mm x 72mm x 44mm
- Peso aprox. 100g

Você precisa de características especiais ?

Veja abaixo o modelo mais adequado a sua necessidade

Tecnologia	Modelo	Entrada	Saída		Ripple
Chumbo Ácido Automotivo e Estacionário	BCH100-Pb12	15Vdc a 60Vdc	14,4Vdc	5 Amp	<1%
	BCH100-Pb24	30Vdc a 60Vdc	28,8Vdc	5 Amp	
	BCH100-Pb48	60Vdc	57,6Vdc	5 Amp	
Células de Li-Ion	BCH100-Li3S	15Vdc a 60Vdc	12,6Vdc	5 Amp	<1%
	BCH100-Li4S	20Vdc a 60Vdc	16,8Vdc	5 Amp	
	BCH100-Li6S	30Vdc a 60Vdc	25,2Vdc	5 Amp	
	BCH100-Li7S	32Vdc a 60Vdc	29,4Vdc	5 Amp	
	BCH100-Li8S	35Vdc a 60Vdc	33,6Vdc	5 Amp	
	BCH100-Li13S	60Vdc	54,6Vdc	5 Amp	
	BCH100-Li14S	60Vdc	58,8Vdc	5 Amp	
Células de LiFePO4	BCH100-LiFe4S	18Vdc a 60Vdc	14,6Vdc	5 Amp	<1%
	BCH100-LiFe5S	20Vdc a 60Vdc	18,2Vdc	5 Amp	
	BCH100-LiFe7S	30Vdc a 60Vdc	25,5Vdc	5 Amp	
	BCH100-LiFe8S	32Vdc a 60Vdc	29,2Vdc	5 Amp	
	BCH100-LiFe9S	35Vdc a 60Vdc	32,8Vdc	5 Amp	
	BCH100-LiFe15S	60Vdc	54,7Vdc	5 Amp	
	BCH100-LiFe16S	60Vdc	58,4Vdc	5 Amp	

www.totalpower.eco.br
contato@totalpower.eco.br

Totalwork Comércio e Serviços em Tecnologia Ltda
Rua Esmeralda, 977
07781-180 - Cajamar - SP
Whatsapp - 11-4407-1308