

BATELCO
produtos de qualidade



Conversor DC/DC de 24 para 12 volts 50A

NCM - 85044030

Modelo: **BTDC241250TA**

Os conversores DC/DC Batelco são do tipo chaveado, não isolado com indutor toroidal de ferrite possuindo alta performance e menor peso, apresenta como principal características a alta eficiência e confiabilidade para uso nas mais diversas aplicações. Possuem baixo fator de ruído e ótima estabilidade.

O resfriamento é feito por convecção natural, mas conta com uma ventilação forçada que é automaticamente acionada quando em operação, a temperatura se eleva.

Especificações Técnicas:

Tensão de entrada nominal: 24 Vcc
Limites tensão de entrada: +/- 20%
Tensão de saída: 13,6 Vcc
Corrente de saída: 50A
Potência máxima de saída: 640W
Consumo sem carga: 0,15 A
Rendimento típico: >85%
Frequência de chaveamento: 60 KHz
Temperatura de operação: 0... 60 °C
Umidade: 0...90%
Filtro de entrada EMI: sim
Proteção tensão alta saída: >16V
Temperatura de operação: 0 ~ 50 °C ambiente
Umidade: 0 ~ 90% sem condensação
Resfriamento: ventilação forçada inteligente (controlada por temperatura)
Fusível de entrada: automotivo interno 2 de 30 A
Indicação de entrada OK: Led amarelo no borne de entrada
Indicação de saída OK: Led Verde no borne de saída
Borne de entrada: Chopan MAX 60
Borne de saída para bateria: Chopan MAX 120
Classe de proteção: IP - 20
Peso: 1,9 Kg.
Dimensões L x A x C: 170 x 67 x 200 mm (comprimento c/ bornes 250 mm aprox.)
Fixação: 4 furos oblongos na base
Invólucro: Alumínio anodizado natural com tampas e fundo em aço inox escovado e parafusos inox

GARANTIA:

Todos os produtos são garantidos contra defeitos de fabricação. Esta garantia tem prazo de 01 (um) ano, a partir da data de venda. Serão reparados ou substituídos, os produtos que comprovadamente tenham apresentado defeito durante o prazo de validade da garantia, sendo que para isso, deverão ser remetidos ao Departamento de Assistência Técnica, por conta e risco do comprador, anexando uma cópia da Nota Fiscal de Compra e a Ficha de Envio para Reparos. A desmontagem do produto, inversão de polaridade, conexão em tensão diferente da especificada, exposição a água ou umidade excessiva invalidarão esta garantia.

INSTALAÇÃO:

Instale em local seco e ventilado, utilizando fiação compatível com a corrente de entrada e de saída.