

ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

SB-24-05R (24 Vdc / 5A)



SB-24-05R (24 Vdc / 5A) Carregador Inteligente de Bateria que incorpora um relé para alarme de tensão baixa de bateria. Funciona normalmente energizado e quando a tensão da bateria atinge níveis abaixo de 21,0V o relé é desligado e seu contato C-NF que estava aberto, fecha indicando o problema. O mesmo ocorre com a falta de alimentação na entrada. Produto com excelente desempenho e operação bastante simples, conforme a descrição abaixo: Após ligado, o carregador inicia a carga da bateria com corrente constante de 5A (led verde piscando 1 vez a cada segundo) até atingir uma tensão de equalização (28,8V). Nesse ponto o sistema passa a operar com tensão constante (led verde piscando rapidamente) e corrente em queda até atingir um valor próximo a 50% da corrente de carga ou 02 horas de tensão

constante. Após isso, o carregador passa a operar no modo flutuação, com tensão de 26,4V. O carregador permanecerá em flutuação até a bateria atingir 21,0V, quando automaticamente, o sistema repetirá os estágios citados anteriormente. Entre as principais características técnicas destaque para o Filtro de Entrada EMI e sistemas de proteção de curto circuito, aquecimento e sobretensão, com rearme automático. A Proauto oferece uma variedade de modelos de carregadores elaborados especialmente para atender as incontáveis aplicações do mercado.

| ID | Modelo | UN |
|-----|--|----|
| 806 | SB-24-05R CARREGADOR DE BATERIA 110/220VAC - 24VDC / 5A / 144W | PC |

Características Gerais

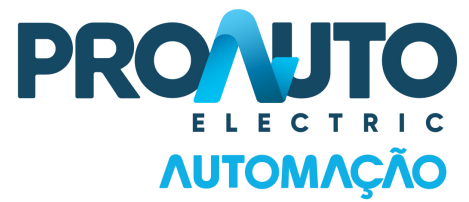
| | |
|----------------------------|-------------------|
| TENSÃO DE ENTRADA NOMINAL: | 110 / 220 Vca |
| TENSÃO DE SAÍDA: | 24 Vdc |
| CORRENTE DE SAÍDA: | 5 A |
| POTÊNCIA DE SAÍDA: | 120 W |
| PESO: | 1,8 Kg |
| DIMENSÕES: | 85 x 175 x 195 mm |
| COR: | Preto Fosco |
| GARANTIA: | 1 Ano |

ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

Características Técnicas

| | |
|---------------------------------|---------------------------|
| TENSÃO DE ENTRADA NOMINAL: | 110 / 220 Vca |
| LIMITES DE TENSÃO DE ENTRADA: | +/- 10% |
| CORRENTE IN RUSH MÁXIMO: | 22A (110Vca) 44A (220Vca) |
| FREQUÊNCIA DE ENTRADA: | 47 à 63 Hz |
| ISOLAÇÃO ENTRADA/SAÍDA: | 1.5 KV |
| FUSÍVEL DE ENTRADA: | 5A |
| TENSÃO DE SAÍDA: | 24 Vdc |
| CORRENTE DE SAÍDA: | 7 A |
| POTÊNCIA MÁXIMA DE SAÍDA: | 120 W |
| CORRENTE CONSTANTE: | Sim |
| RIPPLE + RUÍDO: | < 0.2% |
| REGULAÇÃO DE CARGA: | < 0.5% |
| REGULAÇÃO DE LINHA: | < 0.2% |
| RENDIMENTO TÍPICO: | > 80% |
| FREQUÊNCIA DE CHAVEAMENTO: | 60 KHz |
| TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: | 0 à 60°C |
| UMIDADE: | 0 à 90% - Sem Condensação |
| FILTRO DE ENTRADA EMI: | Sim |
| PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO: | Sim |
| PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO: | Sim |
| LED DE SINALIZAÇÃO: | Sim |

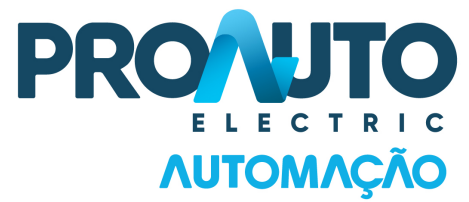
ESPECIFICAÇÕES DO MODELO



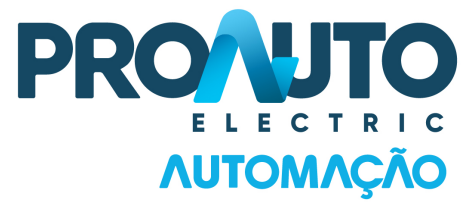
ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

| | |
|-------------------|--------------------------------|
| CONTATO DE FALHA: | Sim |
| RESFRIAMENTO: | Ventilação forçada automática |
| FIXAÇÃO: | Trilho DIN / Placa de montagem |
| DIMENSÕES: | 85 x 175 x 195 mm |
| INVÓLUCRO: | Caixa metálica |

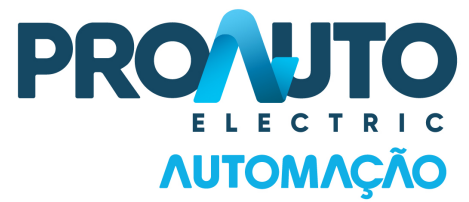
ESPECIFICAÇÕES DO MODELO



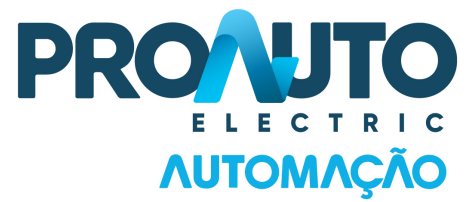
ESPECIFICAÇÕES DO MODELO



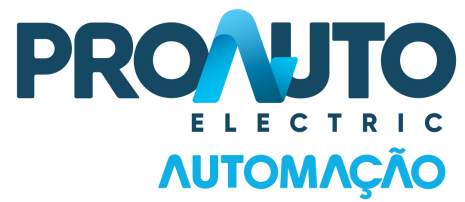
ESPECIFICAÇÕES DO MODELO



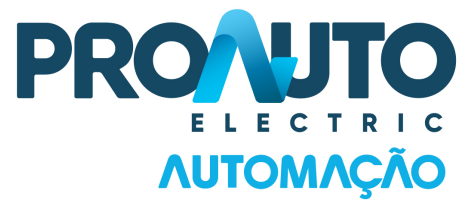
ESPECIFICAÇÕES DO MODELO



ESPECIFICAÇÕES DO MODELO



ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

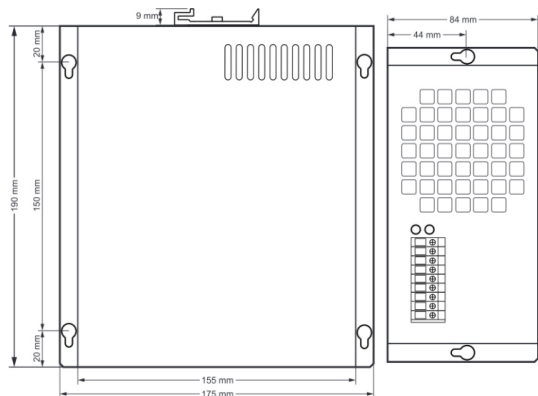


CLASSE DE PROTEÇÃO:

IP - 20

ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

Desenho Técnico



Conexões

| Saída | | | | Al |
|-------|-----|------|-----|----|
| bat- | cs- | bat+ | cs+ | K1 |