

ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

SC-48-24-10 (48/24 Vdc – 10A)



Utilizados amplamente no mercado de automação industrial, os Conversores DC/DC tem a função de trabalhar com tensões de corrente contínua na sua entrada, aumentando, mantendo ou diminuindo o valor de saída. Possibilita, por exemplo, a conversão de uma entrada de 24 Vdc não regulada em uma saída de 24 Vdc regulada, podendo ser configurado para várias capacidades de tensão e corrente na entrada e saída. Entre as principais características técnicas destaque para a alta eficiência, baixo ripple, alto MTBF e filtro de entrada EMI. Possui sistemas de proteção de curto circuito, aquecimento e sobre tensão, com rearme automático. Incorpora bornes frontais com contatos protegidos.

| ID | Modelo | UN |
|------|-------------------------------------------------|----|
| 1284 | SC-48-24-10 CONVERSOR DC/DC 48VDC - 24VDC / 10A | PC |

Características Gerais

LIMITES DA TENSÃO DE ENTRADA: ± 10% nominal

ISOLAÇÃO ENTRADA / SAÍDA: 2KV

TENSÃO DE SAÍDA: 24 Vdc

CORRENTE NOMINAL: 10A

POTÊNCIA NOMINAL: 240W

RIPPLE + RUÍDO: < 0,2%

REGULAÇÃO DE CARGA: < 0,5%

REGULAÇÃO DE LINHA: < 0,2%

RENDIMENTO TÍPICO: > 80%

FREQ. CHAVEAMENTO: 60KHz

TEMPERATURA OPERAÇÃO: 0...60°C

UMIDADE: 0...90%-sem condensação

ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

| | |
|--------------------------|--------------------|
| FILTRO DE ENTRADA EMI: | sim |
| PROTEÇÃO CURTO-CIRCUITO: | sim |
| PROTEÇÃO AQUECIMENTO: | sim |
| PROTEÇÃO SOBRETENSÃO: | sim |
| LED POWER - ON: | sim |
| CONEXÕES: | bornes frontais |
| REARME AUTOMÁTICO: | sim |
| RESFRIAMENTO: | ventilação forçada |
| FIXAÇÃO TRILHO DIN: | sim |
| PESO: | 1.5 Kg |
| DIMENSÕES: | 85 x 175 x 160 mm |
| CLASSE DE PROTEÇÃO: | IP - 20 |
| COR: | Preto Fosco |
| GARANTIA: | 1 Ano |

Características Técnicas

| | |
|-------------------------------|---------------|
| LIMITES DA TENSÃO DE ENTRADA: | ± 10% nominal |
| ISOLAÇÃO ENTRADA / SAÍDA: | 2KV |
| TENSÃO DE SAÍDA: | 24 Vdc |
| CORRENTE NOMINAL: | 10A |
| POTÊNCIA NOMINAL: | 240W |
| RIPPLE + RUÍDO: | < 0,2% |
| REGULAÇÃO DE CARGA: | < 0,5% |
| REGULAÇÃO DE LINHA: | < 0,2% |

ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

| | |
|---------------------------------|-------------------------|
| RENDIMENTO TÍPICO: | > 80% |
| FREQ. CHAVEAMENTO: | 60KHz |
| TEMPERATURA OPERAÇÃO: | 0...60°C |
| UMIDADE: | 0...90%-sem condensação |
| FILTRO DE ENTRADA EMI: | sim |
| PROTEÇÃO CURTO-CIRCUITO: | sim |
| PROTEÇÃO AQUECIMENTO: | sim |
| PROTEÇÃO SOBRETENSÃO: | sim |
| LED POWER - ON: | sim |
| CONEXÕES: | bornes frontais |
| REARME AUTOMÁTICO: | sim |
| RESFRIAMENTO: | ventilação forçada |
| FIXAÇÃO TRILHO DIN: | sim |
| PESO: | 1.5 Kg |
| DIMENSÕES: | 85 x 175 x 160 mm |
| CLASSE DE PROTEÇÃO: | IP - 20 |
| COR: | Preto Fosco |
| GARANTIA: | 1 Ano |