

ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

SC-24-12-10 (24/12 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
16204	SC-24-12-10 CONVERSOR DC/DC 24VDC - 12VDC / 10A	PC

Características Gerais

TENSÃO DE ENTRADA NOMINAL:	24 Vdc
TENSÃO DE SAÍDA:	12 Vdc
CORRENTE DE SAÍDA:	10 A
POTÊNCIA DE SAÍDA:	120 W
PESO:	1,5 Kg
DIMENSÕES (L x A x C):	85 x 175 x 160
COR:	Preto Fosco
GARANTIA:	1 Ano

Características Técnicas

ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

LIMITES DE TENSÃO DE ENTRADA:	+/- 10%
ISOLAÇÃO ENTRADA/SAÍDA:	1.5 KV
TENSÃO DE SAÍDA:	12 Vdc
CORRENTE DE SAÍDA:	10 A
POTÊNCIA MÁXIMA DE SAÍDA:	120 W
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
REARME AUTOMÁTICO:	Sim
RESFRIAMENTO:	Ventilação Forçada
CONEXÕES:	Bornes Frontais
FIXAÇÃO:	Trilho DIN
PESO:	1,5 Kg
DIMENSÕES (L x A x C):	85 x 175 x 160
COR:	Preto Fosco

ESPECIFICAÇÕES DO MODELO



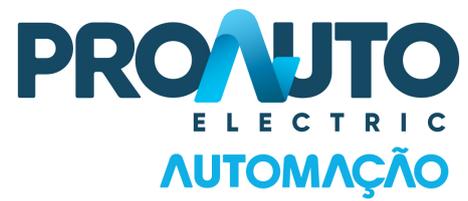
ESPECIFICAÇÕES DO MODELO



INVÓLUCRO:

Caixa metálica

ESPECIFICAÇÕES DO MODELO



ESPECIFICAÇÕES DO MODELO



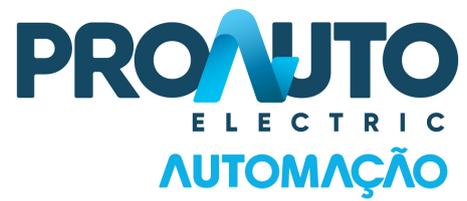
ESPECIFICAÇÕES DO MODELO



ESPECIFICAÇÕES DO MODELO



ESPECIFICAÇÕES DO MODELO



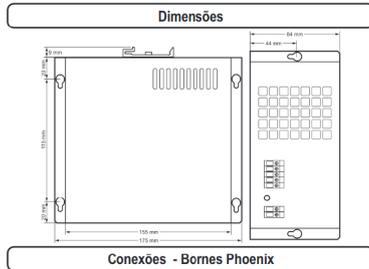
ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

CLASSE DE PROTEÇÃO:

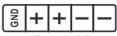
IP - 20

ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

Desenho Técnico



Entrada



- e + - Entrada CC
GND - aterramento

Saída



* **IMPORTANTE:** Os bornes positivos (+ e -) da entrada estão interligados internamente, deve-se dividir em dois cabos quando a corrente na entrada for superior a 20A, o mesmo acontece com os bornes negativos(- e -).