

ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

SC-12-24-20 (12/24Vdc - 20A)



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
1187	SC-12-24-20 CONVERSOR DC/DC 12VDC - 24VDC / 20A	PC

Características Gerais

LIMITES DE TENSÃO DE ENTRADA:	±10% 12 Vdc
TENSÃO DE SAÍDA:	24 Vdc
CORRENTE DE SAÍDA:	20 A
ISOLAÇÃO ENTRADA/SAÍDA:	2 KV
POTÊNCIA DE SAÍDA:	480 W
RUÍDO:	< 0.2%
REGULAÇÃO DE CARGA:	< 0.5%
RENDIMENTO TÍPICO:	> 80%
FREQUÊNCIA DE CHAVEAMENTO:	60 KHz
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO:	0 à 60°
UMIDADE:	0 à 90% Sem Condensação

ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

CONEXÕES: Bornes Frontais

PESO: 2.5 Kg

DIMENSÕES: 85 x 300 x 154 mm

CLASSE DE PROTEÇÃO: IP - 20

COR: Preto Fosco

GARANTIA: 1 Ano

Características Técnicas

LIMITES DE TENSÃO DE ENTRADA: $\pm 10\%$ 12 Vdc

TENSÃO DE SAÍDA: 24 Vdc

CORRENTE DE SAÍDA: 20 A

ISOLAÇÃO ENTRADA/SAÍDA: 2 KV

POTÊNCIA DE SAÍDA: 480 W

RUÍDO: $< 0.2\%$

REGULAÇÃO DE CARGA: $< 0.5\%$

RENDIMENTO TÍPICO: $> 80\%$

FREQUÊNCIA DE CHAVEAMENTO: 60 KHz

TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 à 60°

UMIDADE: 0 à 90% Sem Condensação

CONEXÕES: Bornes Frontais

PESO: 2.5 Kg

DIMENSÕES: 85 x 300 x 154 mm

CLASSE DE PROTEÇÃO: IP - 20

COR: Preto Fosco

ESPECIFICAÇÕES DO MODELO



GARANTIA:

1 Ano