

ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

SC-12-05-2 (12/05 Vdc - 2A)



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
4513	SC-12-05-2 CONVERSOR DC/DC 12VDC - 5VDC / 2A	PC

Características Gerais

LIMITES DE TENSÃO DE ENTRADA:	$\pm 10 \% V$ Nominal
ISOLAÇÃO ENTRADA/SAÍDA:	2 KV
TENSÃO DE SAÍDA:	5 Vdc
CORRENTE NOMINAL:	2 A
POTÊNCIA NOMINAL:	30 W
RUÍDO:	< 0.2 %
REGULAÇÃO DE CARGA:	< 0.5 %
RENDIMENTO TÍPICO:	> 80 %
FREQUÊNCIA DE CHAVEAMENTO:	100 KHz
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO:	0 à 60°C
UMIDADE:	0 à 90% Sem Condensação

ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

CONEXÕES: Bornes Frontais

PESO: 300 g

DIMENSÕES: 37 x 75 x 115 mm

CLASSE DE PROTEÇÃO: IP - 20

COR: Preto Fosco

GARANTIA: 1 Ano

Características Técnicas

LIMITES DE TENSÃO DE ENTRADA: $\pm 10\%$ V Nominal

ISOLAÇÃO ENTRADA/SAÍDA: 2 KV

TENSÃO DE SAÍDA: 5 Vdc

CORRENTE NOMINAL: 2 A

POTÊNCIA NOMINAL: 30 W

RUÍDO: $< 0.2\%$

REGULAÇÃO DE CARGA: $< 0.5\%$

RENDIMENTO TÍPICO: $> 80\%$

FREQUÊNCIA DE CHAVEAMENTO: 100 KHz

TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 à 60°C

UMIDADE: 0 à 90% Sem Condensação

CONEXÕES: Bornes Frontais

PESO: 300 g

DIMENSÕES: 37 x 75 x 115 mm

CLASSE DE PROTEÇÃO: IP - 20

COR: Preto Fosco

ESPECIFICAÇÕES DO MODELO



GARANTIA:

1 Ano