

# ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

SC-24-12-20 ( 24/12 Vdc – 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
5141	SC-24-12-20 CONVERSOR DC/DC 24VDC -12VDC / 20A	PC

## Características Gerais

**LIMITES DA TENSÃO DE ENTRADA:**  $\pm 10\%$  nominal

**ISOLAÇÃO ENTRADA / SAÍDA:** 2KV

**TENSÃO DE SAÍDA:** 12 Vdc

**CORRENTE NOMINAL:** 20 A

**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:	12 Vdc
CORRENTE NOMINAL:	20 A
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