

# ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

SC-48-24-20 ( 48/24Vdc - 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
1285	SC-48-24-20 CONVERSOR DC/DC 48VDC - 24VDC / 20A	PC

## Características Gerais

LIMITES DE TENSÃO DE ENTRADA:	±10% 48 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:**  $\pm 10\%$  48 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