

# ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

SC-24-12-5 ( 24/12 Vdc - 5A )



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
1251	SC-24-12-5 CONVERSOR DC/DC 24VDC - 12VDC / 5A	PC

## Características Gerais

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

**ISOLAÇÃO ENTRADA/SAÍDA:** 2 KV

**TENSÃO DE SAÍDA:** 12 Vdc

**CORRENTE NOMINAL:** 5 A

**POTÊNCIA NOMINAL:** 60 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:** 600 g

**DIMENSÕES:** 60 x 115 x 120 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:** 12 Vdc

**CORRENTE NOMINAL:** 5 A

**POTÊNCIA NOMINAL:** 60 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

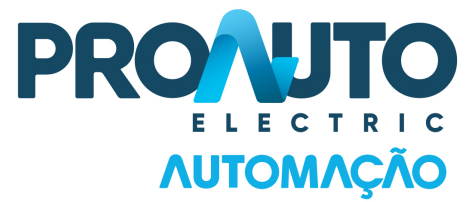
**PESO:** 600 g

**DIMENSÕES:** 60 x 115 x 120 mm

**CLASSE DE PROTEÇÃO:** IP - 20

**COR:** Preto Fosco

# ESPECIFICAÇÕES DO MODELO



**GARANTIA:**

1 Ano