

# ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

SC-125-48-3 ( 125/48 Vdc – 3A )



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
1246	SC-125-48-3 CONVERSOR DC/DC 125VDC - 48VDC / 3A	PC

## Características Gerais

LIMITES DA TENSÃO DE ENTRADA:	± 10% nominal
ISOLAÇÃO ENTRADA / SAÍDA:	2KV
TENSÃO DE SAÍDA:	48 Vdc
CORRENTE NOMINAL:	3A
POTÊNCIA NOMINAL:	144 W
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

## Características Técnicas

LIMITES DA TENSÃO DE ENTRADA:	$\pm 10\%$ nominal
ISOLAÇÃO ENTRADA / SAÍDA:	2KV
TENSÃO DE SAÍDA:	48 Vdc
CORRENTE NOMINAL:	3A
POTÊNCIA NOMINAL:	144 W
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
FILTRO DE ENTRADA EMI:	sim

# ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

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