

# FONTE DE ALIMENTAÇÃO CHAVEADA

Part Number 610197

## ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS

### ESPECIFICAÇÕES DE ENTRADA

TENSÃO DE ENTRADA De 100 até 240Vac (85 até 264Vac sem danos)

FREQUÊNCIA DE ENTRADA De 50 até 60Hz (47 até 63 Hz sem danos)

### ESPECIFICAÇÕES DE SAÍDA

TENSÃO DE SAÍDA 6,4Vdc +/- 5%.

CORRENTE DE SAÍDA Máxima de 500mA.

RIPPLE E RUÍDO Máximo de 70mVpp.

### DESEMPENHO

EFICIÊNCIA Mínimo 60%

REGULAÇÃO DE CARGA Máximo de 5%

REGULAÇÃO DE LINHA Máxima de 1%

### PROTEÇÃO E SEGURANÇA

PROTEÇÃO CONTRA CURTO CIRCUITO O adaptador entrará em modo de proteção quando for aplicado um curto-circuito nos terminais de saída, voltando ao seu estado normal quando o curto for retirado.

PROTEÇÃO CONTRA SOBRE CARGA O adaptador entrará em modo de proteção caso a corrente de saída aumente mais do que 40% ( $\pm 10\%$ ) do valor nominal especificado, voltando ao seu funcionamento normal quando a condição de sobre-carga for retirada.

PROTEÇÃO CONTRA AQUECIMENTO O adaptador possui circuito de proteção interno que o desliga em caso de sobre-aquecimento do chaveador, voltando ao seu funcionamento normal quando a temperatura diminuir.

RESISTÊNCIA DE ISOLAÇÃO Mínimo de 10Mohms à 500VDC.

SEGURANÇA O projeto deste adaptador atende aos requisitos da norma IEC 60950

RIGIDEZ DIELÉTRICA A corrente de fuga máxima será de 2mA à 3000Vac / 60Hz

### CONDIÇÕES AMBIENTAIS

TEMPERATURA DE ARMAZENAGEM De -10°C a 70°C

TEMPERATURA DE OPERAÇÃO De 0°C a 45°C

UMIDADE RELATIVA De 5% a 90%

### ESPECIFICAÇÃO MECÂNICA

DIMENSÕES EXTERNAS 54,5 x 28,0 x 75,9 mm (medidas nominais)  
material utilizado: ABS V-0

CABO DE SAÍDA / CONECTOR DE SAÍDA O cabo de saída é do tipo Paralelo 2x24 AWG.  
O plug de saída é modelo P-4 90°

POLARIDADE DO CONECTOR DE SAÍDA A parte externa do plug é o negativo da fonte.

## FONTE DE ALIMENTAÇÃO CHAVEADA

Part Number 610197

