

Transformadores electrónicos de baixa tensão Caixa tipo 2



ELVXF-60-T20-CE

Descrição

O conversor redutor da Lutron com tensão equivalente à tensão de segurança SELV para lâmpadas de halogéneo é compatível com os produtos CE de 230 V actuando entre a zona ascendente e a zona descendente da onda, da Lutron. O ELVXF inclui protecção contra curtos-circuitos e sobrecargas e protecção térmica com capacidade de reajuste automático. Disponível em modelos com potência nominal de 60W ou 105W.

Modelos disponíveis:

ELVXF-60-T20-CE
ELVXF-105-T20-CE
ELVXF-105-L23-CE



ELVXF-105-T20-CE

Designação da tarefa	Ref. dos modelos:
Número da tarefa	

Especificações

Entrada de tensão

- 230-240V AC \pm 10% 50/60Hz
- A 60W, 0,28A; a 105W, 0,45A
- Factor de potência (λ , Cos \rightarrow) 0,98 (Classe II)
- Eficácia (η) > 95%

Potência de saída

- 11,7 VCA 35kHz
- 60W: 10-60W; 105W: 35-105W
- Tensão equivalente à tensão de segurança SELV

Normas

- Segurança: EN 61347.2.2
- Desempenho: EN 61047
- EMC: EN 55015
- Transiente: EN 61547
- Harmónico: EN 61000.3.2

Marcas homologadas

- CE
- VDE (não ELVXF-105-L23-CE)

Condições de ambiente

- 10 – 50°C
- Humidade relativa inferior a 90%, sem condensação.

Montagem

- Fixação por parafuso (N.º 6) localizada sob cada tampa/mecanismo de alívio de tensão do terminal.

Design exterior

- Dimensões da caixa: 150mm x 42mm x 32mm (CxLxA)
- Material da caixa: Policarbonato (PC940) retardador de chama
- Peso: 60W, 130g (sem condutores) 105W, 141g (sem condutores)
- Controlo da temperatura máx.: 60 W, 85°C; 105W, 95°C Medida no ponto de teste
- Protecção de entrada: IP20
- Etiqueta: impressão de segurança contra falsificações

Terminais

- Entrada: o bloco de terminais com parafuso de 2 vias aceita fio de 2,5 mm². Dois conjuntos de dois.
- Saída: o bloco de terminais com parafuso de 2 vias aceita fio de 4,0 mm². Dois conjuntos de três.
- Torque máximo: 0,34 N·m

Ligação dos fios

- ELVXF-60-T20-CE
- Sem fios ligados.
- 0,8 N·m de torque no parafuso de alívio de tensão. ELVXF-105-T20-CE
- Sem fios ligados.
- 0,8 N·m de torque no parafuso de alívio de tensão. ELVXF-105-L23-CE
- Entrada: 0,5m x 0,75mm² dois condutores planos de PVC/PVC 105 °C (curta duração) ligado a uma das ligações primárias.
- Saída: sem fios ligados.
- 0,8 N·m de torque no parafuso de alívio de tensão.

Descrição do número do modelo

E L V X F - 1 0 5 - T 2 0 - C E

Prefixo padrão

Sufixo padrão

Valor nominal da tensão

60 = 60W
105 = 105W

Ligação dos fios

0 = sem fios (apenas terminais)
1 = 1 par de fios no secundário
2 = 1 par no primário e secundário
3 = 1 par no primário

Tipo de caixa

1 = Tipo 1 (acesso numa extremidade)
2 = Tipo 2 (acesso em ambas as extremidades)

Indicação da ligação dos fios

T = apenas terminais (sem fios)
L = fios de condutor ligados

Designação da tarefa

Ref. dos modelos:

Número da tarefa

Para utilizar com os seguintes controlos:

Produtos comerciais da Lutron	Restrições
GXI-3__-_-CE-__	Nenhuma
GRX-3__-_-CE-__	Nenhuma
Módulo LP 4E	Nenhuma
Módulo LP 4U	Nenhuma
NGRX-ELVI-CE-WH	Nenhuma
NGRX-PB-CE-WH	Nenhuma
Painel de regulação de tensão GP	Nenhuma

Produtos Domésticos da Lutron	Restrições
Módulos HWI 4E	Nenhuma
Módulos HWI 4U	Nenhuma
HWA-5E	Nenhuma
HNA-5E	Nenhuma
TM-ELV500-__	Nenhuma
TIR-ELV500-__	Nenhuma
TM-MLV500-__	250W de carga máxima
TIR-MLV500-__	250W de carga máxima

Nota: Não misture transformadores electrónicos e magnéticos no mesmo circuito.

Cablagem

- Puxe 2,5 mm² de fios da unidade de controlo de 75 °C no mínimo para as ligações de entrada e de carga.
- Mantenha uma distância máxima de 0,5 metros e uma distância mínima de 0,15 metros entre a carga e o transformador.

