

HTM 70/230...240

HALOTRONIC-COMPACT – HTM, HTN | Transformador eletrônico para lâmpadas halógenas de baixa tensão



Características do produto

- Frequência da linha: 50...60 Hz
- Supressão de RI: até EN 55015 (A1: 2007)/CISPR 15, EN 55022
- Harmônica conforme EN 61000-3-2
- Imunidade conforme EN 61547
- Segurança: para EN 61347
- Proteção contra curto-circuito, proteção contra sobrecarga, proteção contra excesso de temperatura: eletronicamente reversível
- Isolamento elétrico entre o lado principal e o lado secundário
- Com regulação na fase ascendente (sem HTN) e descendente

Benefícios do produto

- Muito baixa perda de energia graças à alta eficácia
- Adequada para alívio da tensão para diferentes tipos de cabo (HTM)
- Adequada para instalação em espaços críticos graças ao design funcional compacto
- Transformador extremamente compacto para condições de instalação extremamente críticas em matéria de espaço (HTN)
- Operação de proteção ao longo de toda a faixa de carga parcial para uma longa vida útil da lâmpada

Áreas de aplicação

- Iluminação de efeito e de destaque
- Salas de estar
- Iluminação de objetos
- Salas de conferência
- Restaurantes
- Estruturas de mobília montadas na superfície e embutidas
- Iluminação de lojas
- Salas de eventos

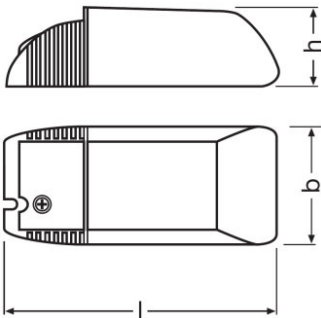
Dados técnicos

Dados elétricos

Potência da lâmpada	20...70 W
Potência máxima de saída	70 W
Tensão da rede	0,27 A ¹⁾
Tensão nominal	230...240 V
Fator de potência λ	099
Frequência de operação	52 kHz ²⁾
Tensão nominal de saída	11,2 / 11,2 V ³⁾
Tensão de entrada AC	207...264 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Potência do sistema	7000 W
Efficiency in full-load	95 %
Gama de tensão de entrada	230...240 V
Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	37
Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	59
Isolação entre o primário e o secundário	4,00 kV ⁴⁾
Corrente elétrica de entrada	0,3 A ⁵⁾

1) efetivamente
2) Aproximadamente
3) 70 W / 20 W
4) eff
5) Máximo

Dimensões e peso



Comprimento	1080 mm
Largura	520 mm
Nicho de montagem, comprimento	-
Altura	330 mm

Ficha técnica do produto

Nicho de montagem, largura	-
Secção do cabo, primário	2,5 mm ²
Secção do cabo, secundário	2,5 mm ²
Comprimento máximo do cabo (entrada)	12 / 7,0 mm ¹⁾
Comprimento máximo do cabo (saída)	12 / 7,0 mm ¹⁾
Peso do produto	10800 g

1) revestimento de cabo / Fio

Temperaturas e condições de funcionamento

Temperatura ambiente	0...+50 °C
Temperatura máxima no ponto TC	80 °C

Informação adicional do produto

Design / versão	Compacta com braçadeira
-----------------	-------------------------

Atributos

Método de regulação	Dimer com controle de fase para cargas indutivas
Proteção contra sobrecarga	Reversão automática
Proteção contra superaquecimento	Reversão automática
Protecção curto-circuito	Reversão automática
Compr.máx.cabo p/ lâmpada/módulo LED	2,0 m
Tipos de cabos, entrada	NYM 3x1.5 / H05VV-F 3x0.75 / H05VV-F 3x1.0 / H05VV-F 3x1.5 / H05VV-F 2x0.75 / H05VV-F 2x1.5 / H05VVH2-F 2x0.75 / H05VVH2-F 2x1.5 mm ²
Tipos de cabos, saída	NYM 3x1.5 / H05VV-F 3x0.75 / H05VV-F 3x1.5 / H05VV-F 3x1.5 / H05VV-F 2x0.75 / H05VV-F 2x1.5 / H05VVH2-F 2x0.75 mm ²
Dimerizável	Sim
Faixa de dimerização	0...100 %
Resistente à ausência de carga	Sim
Indicada p. luminárias com cl. proteção	II
Intended for no-load operation	Não

Normas e Certificações

Selo de aprovação	VDE / VDE-EMC / Aprovação E1 / EAC
Normas	Acc. DIN VDE 0875/CISPR 15/EN 55015/Acc. EN 61547/EN 61047/Acc. IEC 61000-3-2/EN 61000-3-2/Acc. EN 55015/Acc. EN 61000-3-2/Acc. EN 61547/Acc. IEC 61347/Acc. EN 61347/Acc. EN 55015/Acc. EN 61000-3-2/Acc. EN 61547/Acc. EN 61047

Dados logísticos

Código do material	850440909000
--------------------	--------------

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	12-06-2023
Primary Article Identifier	4050300442310
Candidate List Substance 1	Lead
CAS No. of substance 1	7439-92-1
Safe Use Instruction	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
Declaration No. in SCIP database	cc0c3a78-fe96-4e5d-adb2-9ec3e31d1277

Download Data

Arquivo	
	User instruction HALOTRONIC HTM HTN HTL
	User instruction HTLHTMHTN UI 080518
	Certificates 504178_EAC HT family
	Certificates HTL HTM HTI DALI VDE ENEC 40024665 070923
	Certificates HALOTRONIC EMC 134590 280722
	Declarations of conformity HALOTRONIC ET PARROT CE 3674444 150222
	Installation/Operation notice 334738_HALOTRONIC – Manual
	CAD data 3-dim 313437_108x52x33 9900021
	CAD data 3-dim 313457_108x52x33 9900021
	CAD data 3-dim 313479_108x52x33 9900021
	CAD data PDF 313411_108x52x33 9900021

Ficha técnica do produto

Ecodesign regulation information:

Separate control gear and light sources must be disposed of at certified disposal companies in accordance with Directive 2012/19/EU (WEEE) in the EU and with Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Regulations 2013 in the UK. For this purpose, collection points for recycling centres and take-back systems (CRSO) are available from retailers or private disposal companies, which accept separate control gear and light sources free of charge. In this way, raw materials are conserved and materials are recycled.

Dados de Logística

Código do produto	Descrição do produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Volume	Peso bruto
4050300442310	HTM 70/230...240	Shipping carton box 20	270 mm x 229 mm x 94 mm	5.81 dm�3	2377.00 g

O código do produto mencionado indica a quantidade mínima a ser adquirida. Uma caixa unitária pode conter um ou mais produtos. Quando for colocar o pedido de compras, indique uma quantidade unitária ou múltiplos da caixa unitária.

Retratação

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.