

HTM 70/230...240

HALOTRONIC-COMPACT – HTM, HTN | Elektronische Trafos für Halogen-Niedervolt-Lampen



Anwendungsgebiete

- Effekt- und Akzentbeleuchtung
- Wohnraumbereiche
- Objektbeleuchtung
- Besprechungsräume
- Restaurants
- Möbeleinbau- und Möbelaufbauleuchten
- Shopbeleuchtung
- Veranstaltungsräume

Produktvorteile

- Dimmbar über Phasenanschnitt (ohne HTN) und Phasenabschnitt
- Sehr geringe Verlustleistung durch hohe Effizienz
- Zugentlastung für unterschiedliche Kabeltypen geeignet (HTM)
- Geeignet für platzkritischen Einbau durch kompaktes funktionelles Design
- Extrem kompakter Transformator für sehr platzkritische Einbaubedingungen (HTN)
- Lampenschonender Betrieb im gesamten Teillastbereich für lange Lampenlebensdauer

Produkteigenschaften

- Netzfrequenz: 50...60 Hz
- Funkentstörung: nach EN 55015 (A1: 2007)/CISPR 15, EN 55022
- Netzstromoberwellen nach EN 61000-3-2
- Immunität, Störfestigkeit nach EN 61547
- Sicherheit: nach EN 61347
- Kurzschlusschutz, Überlastschutz, Übertemperaturschutz: elektronisch reversibel
- Galvanische Trennung zwischen Primär- und Sekundärseite
- Sekundärseitiges Schalten zwischen elektronischem Trafo und Lampe nicht zulässig
- Energieeffizienz: ≥ 91 % (gemäß ErP-Verordnung 2012/1194/EC)

Technische Daten

Elektrische Daten

Lampenleistung	20...70 W
Netzstrom	0.27 A ¹⁾
DC-Spannung	-
Netzleistungsfaktor λ	0.99
Betriebsfrequenz	52 kHz ²⁾
Ausgangsspannung	11.2 / 11.2 V ³⁾
Eingangsspannung	230...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Systemleistung	74.00 W
Spannungsbereich	207...264 V
Max. Anz. EVG an Sicherungsautomat 10 A	37
Max. Anz. EVG an Sicherungsautomat 16 A	59
EVG-Effizienz	95 % ⁴⁾
Galvanische Trennung primär/sekundär	4.00 kV ⁵⁾
Einschaltstrom	0.3 A ⁶⁾

1) Effektiv

2) Ca.

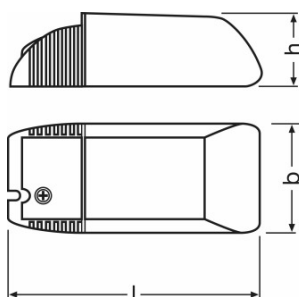
3) 70 W / 20 W

4) Bei Volllast

5) eff

6) Maximum

Abmessungen & Gewicht



Länge	108.0 mm
Breite	52.0 mm
Lochmaßabstand Länge	-
Höhe	33.0 mm
Lochmaßabstand Breite	-

Produktdatenblatt

Leitungsquerschnitt eingangsseitig	2.5 mm ²
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	2.5 mm ²
Abisolierlänge eingangsseitig	12 / 7.0 mm ¹⁾
Abisolierlänge ausgangsseitig	12 / 7.0 mm ¹⁾
Produktgewicht	110.00 g

¹⁾ Kabelmantel / Seil

Temperaturen

Umgebungstemperaturbereich	0...+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	80 °C

Zusätzliche Produktdaten

Bauform / Ausführung	Kompakt mit Zugentlastung
-----------------------------	---------------------------

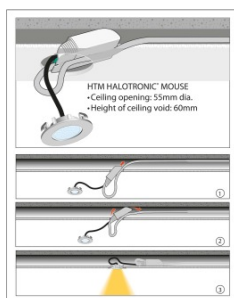
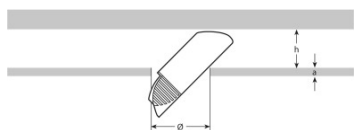
Einsatzmöglichkeiten

Dimmer	Phasenab- oder Phasenanschnittdimmer für induktive Lasten
Überlastschutz	Automatisch reversibel
Übertemperaturschutz	Automatisch reversibel
Kurzschlusschutz	Automatisch reversibel
Maximale Leitungslänge EVG/Lampe	2.0 m
Kabeltypen eingangsseitig	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
Kabeltypen ausgangsseitig	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
Dimmbar	Ja
Dimmbereich	0...100 %
Leerlauffestigkeit	Ja
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	II

Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	VDE / VDE-EMC / E1-Zulassung / GOST
Normen	Gemäß EN 61347/Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61000-3-2/Gemäß EN 61547/Gemäß EN 61047















Produktdatenblatt



Produktgrafik Montage

Sonstige Grafiken

Downloads

Datei	
	Anhang TI ATI HTM 70230-240 (G+GB)
	Broschüren HALOTRONIC MOUSE
	Zertifikate EMC-Marks approval
	Zertifikate ENEC-Marks approval HTi 105 DIM
	Zertifikate EAC HT family
	Zertifikate ENEC-Certificate HTL_HTM_HTN_HTi
	Zertifikate VDE-EMC-Certificate HTM_HTN
	Konformitätserklärungen Declaration of conformity HTI DALI 150 DIM
	Installationshinweise Technical guide - HALOTRONIC for low-voltage halogen lamps
	Installationshinweise HALOTRONIC Manual
	CAD Daten 3-dim 108x52x33 9900021
	CAD Daten 3-dim 108x52x33 9900021
	CAD Daten 3-dim 108x52x33 9900021
	CAD-Daten PDF 108x52x33 9900021

Produktdatenblatt

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit	Abmessungen (Höhe x Breite x Länge)	Volumen	Gewicht brutto
4050300442310	HTM 70/230...240	Versandschachtel 20	229 mm x 94 mm x 270 mm	5.81 dm ³	2436.00 g

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.