

HTM 105/230...240

HALOTRONIC-COMPACT | Elektronische Trafos für Halogen-Niedervolt-Lampen



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

Produktvorteile

- Phasen- und abschnitt dimmbar
- Sehr geringe Verlustleistung durch hohe Effektivität
- 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
- Galvanische Trennung zwischen Primär- und Sekundärseite
- Kurzschlusschutz, Überlastschutz, Übertemperaturschutz: elektronisch reversibel
- Sekundärseitiges Schalten zwischen elektronischem Trafo und Lampe nicht zulässig

Technische Daten

Elektrische Daten

Netzstrom	0.41 A ¹⁾
Netzfrequenz	50...60 Hz
Ausgangsspannung	11.3 / 11.4 V ²⁾
Lampenleistung	35...105 W
Systemleistung	111 W
DC-Spannung	-
Betriebsfrequenz	43 kHz ³⁾
Netzleistungsfaktor λ	0.99
Galvanische Trennung primär/sekundär	4.00 kV
Nennspannung	230...240 V

¹⁾ Effektiv

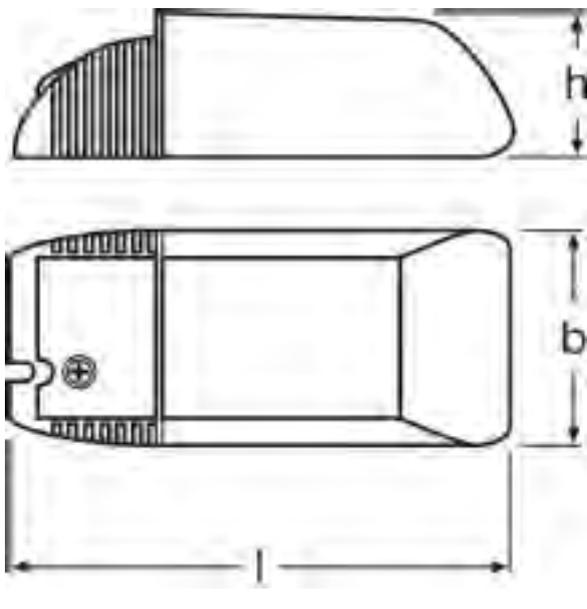
²⁾ 105 W / 35 W

³⁾ Ca.

Abmessungen & Gewicht

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⁾
Länge	108.0 mm
Breite	52.0 mm
Höhe	33.0 mm
Lochmaßabstand Breite	-
Produktgewicht	125.00 g

¹⁾ Kabelmantel / Kabel



Produktgrafik

Temperaturen

Umgebungstemperaturbereich	0...+45 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt t_c	85 °C

Zusätzliche Produktdaten

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

Einsatzmöglichkeiten

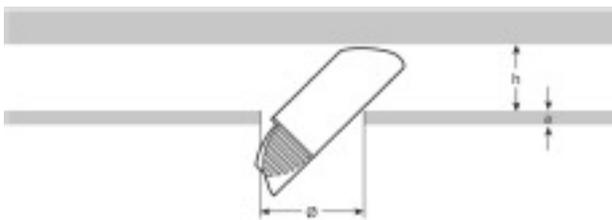
Überlastschutz	Automatisch reversibel
Übertemperaturschutz	Automatisch reversibel
Kurzschlusschutz	Automatisch reversibel
Maximale Leitungslänge EVG/Lampe	2.0 m
Kabeltypen eingangsseitig	NYM 3x1.5 / H05VV-F 3x0.75 / H05VV-F 3x1.0 / H05VV-F 3x1.5 / H05VV-F 2x0.75 / H05VV-F 2x1.0 / H05VV-F 2x1.5 / H05VVH2-F 2x0.75 / H05VVH2-F 2x1.5 mm ²

Einsatzmöglichkeiten

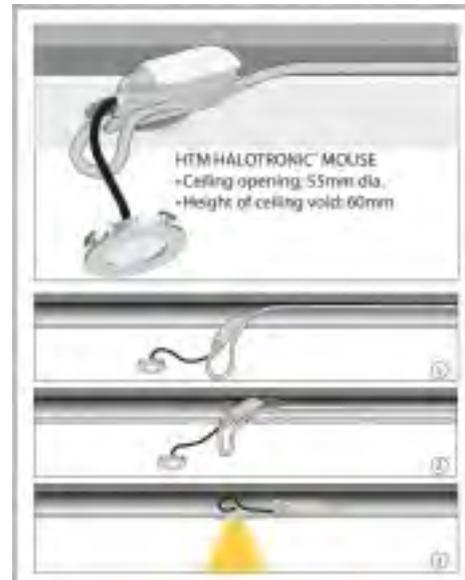
Kabeltypen ausgangsseitig	NYM 3x1.5 / H05VV-F 3x0.75 / H05VV-F 3x1.5 / H05VV-F 3x1.5 / H05VV-F 2x0.75 / H05VV-F 2x1.5 / H05VVH2-F 2x0.75 mm ²
Dimmbar	Ja
Dimmer	Phasenab- oder Phasenanschnittdimmer für induktive Lasten
Dimmbereich	0...100 %
Leerlauffestigkeit	Ja
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	II

Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	VDE / VDE-EMC / E1-Zulassung
Normen	gem. EN 55015:2006 + A1:2007 / gem. EN 61000-3-2 / gem. EN 61547 / gem. EN 61047 / gem. IEC 61347



Produktgrafik Montage



Sonstige Grafiken



Haftungsausschluss

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