

PRODUKTDATENBLATT HTM 105/230...240

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



ANWENDUNGSGEBIETE

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

PRODUKTFAMILIEN-VORTEILE

- 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

PRODUKTFAMILIEN-EIGENSCHAFTEN

- 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
- Energieeffizienz: ≥ 91 % (gemäß ErP-Verordnung 2012/1194/EC)
- Dimmbar über Phasenanschnitt (ohne HTN) und Phasenabschnitt

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Lampenleistung	35...105 W
Netzstrom	0,41 A ¹⁾
Netzleistungsfaktor λ	0,99
Betriebsfrequenz	43 kHz ²⁾
Nennausgangsspannung	11,3 / 11,4 V ³⁾
Nennspannung	230...240 V
Eingangsspannung AC	207...264 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Systemleistung [AGGR]	111,00 W
Eingangsspannungsbereich	230...240 V
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	23
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	38
EVG-Effizienz	95 % ⁴⁾
Galvanische Trennung primär/sekundär	4,00 kV ⁵⁾
Einschaltstrom	1 A ⁶⁾

1) Effektiv

2) Ca.

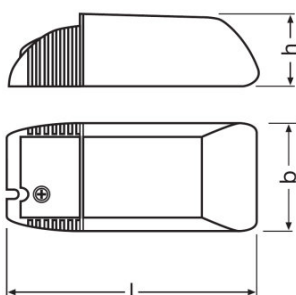
3) 105 W / 35 W

4) Bei Volllast

5) eff

6) Maximum

Abmessungen & Gewicht



Länge	108,0 mm
Breite	52,0 mm
Lochmaßabstand Länge	- mm
Höhe	33,0 mm
Lochmaßabstand Breite	- mm

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	125,00 g

¹⁾ Kabelmantel / Seil

Temperaturen & Betriebsbedingungen

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

Zusätzliche Produktdaten

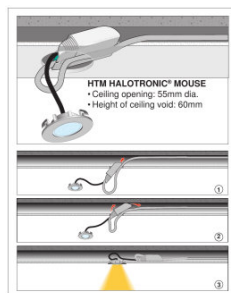
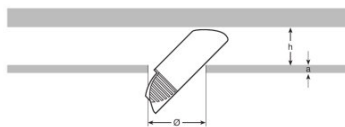
Bauform / Ausführung	Kompakt mit Zugentlastung
-----------------------------	---------------------------

Einsatzmöglichkeiten

Dim-Methode	Phasenab- oder Phasenanschnittdimmer für induktive Lasten
Überlastschutz	Automatisch reversibel
Übertemperaturschutz	Automatisch reversibel
Kurzschlusschutz	Automatisch reversibel
Max. Leitungslänge zu Lampe/LED-Modul	2,0 m
Kabel-/Leitungstypen, 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
Kabel-/Leitungstypen, 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 / EAC
Normen	Gemäß EN 61347/Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61000-3-2/Gemäß EN 61547/Gemäß EN 61047
Schutzart	IP20



Produktgrafik Montage

Sonstige Grafiken

DOWNLOADS

Datei	
	Produktdatenblatt 321697_ATI - HTM 105230-240 (G+GB)
	Broschüren 335574_HALOTRONIC NANO – HTN
	Broschüren 335576_HALOTRONIC MOUSE – HTM
	Zertifikate 504178_EAC HT family
	Zertifikate 334962_EMC-Marks approval
	Zertifikate 334964_ENEC-Marks approval
	Zertifikate VDE ENEC Certificate 40024665
	Zertifikate 504186_VDE-EMC-Certificate HTM_HTN
	Konformitätserklärungen 710835_EC-DOC Halotronic
	Installationshinweise 334136_Technical guide - HALOTRONIC for low-voltage halogen lamps
	Installationshinweise 334738_HALOTRONIC – Manual
	Betriebshinweise 590733_EAC - HTL HTM HTN
	CAD Daten 3-dim 313437_108x52x33 9900021
	CAD Daten 3-dim 313457_108x52x33 9900021
	CAD Daten 3-dim 313479_108x52x33 9900021



CAD-Daten PDF
313411_108x52x33 9900021

VERPACKUNGSMITTEL

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4050300442341	Versandschachtel 20	270 mm x 94 mm x 229 mm	2736,00 g	5.81 dm ³

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.

HAFTUNGS-AUSSCHLUSS

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