

HTL 105/230...240

HALOTRONIC-PROFESSIONAL HTL | Elektronische Trafos für Halogen-Niedervolt-Lampen



Anwendungsgebiete

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

Produktvorteile

- Dimmbar über Phasenanschnitt und Phasenabschnitt
- Sehr geringe Verlustleistung durch hohe Effizienz
- Durchverdrahtung auf der Primärseite möglich
- Großer Temperaturbereich
- Lampenschonender Betrieb im gesamten Teillastbereich für lange Lampenlebensdauer
- Hohe Effizienz und Zuverlässigkeit

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)

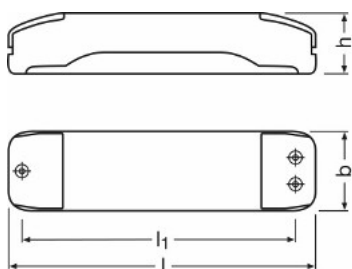
Technische Daten

Elektrische Daten

Lampenleistung	35...105 W
Netzstrom	0.44 A ¹⁾
Eingangsspannung DC	176...275 V
Netzleistungsfaktor λ	0.95 ²⁾
Betriebsfrequenz	40 kHz ³⁾
Nennausgangsspannung	11.6 / 11.3 V ⁴⁾
Eingangsspannung AC	230...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Systemleistung	108.00 W
Eingangsspannungsbereich AC	207...264 V
Max. Anz. EVG an Sicherungsautomat 10 A	23
Max. Anz. EVG an Sicherungsautomat 16 A	38
Galvanische Trennung primär/sekundär	4.00 kV ⁵⁾
EVG-Effizienz	95 % ⁶⁾
Einschaltstrom	0.6 A ⁷⁾

- 1) Effektiv
- 2) Minimum
- 3) Ca.
- 4) 105 W / 35 W
- 5) eff
- 6) Bei Volllast
- 7) Maximum

Abmessungen & Gewicht



Länge	170.0 mm
Breite	44.0 mm
Höhe	34.0 mm

Produktdatenblatt

Leitungsquerschnitt eingangsseitig	2.5 mm ² ¹⁾
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	4.0 mm ² ¹⁾
Abisolierlänge eingangsseitig	14 / 8.0 mm ²⁾
Abisolierlänge ausgangsseitig	14 / 8.0 mm ²⁾
Lochmaßabstand Länge	140.0 mm
Produktgewicht	160.00 g

¹⁾ Maximum

²⁾ Kabelmantel / Seil

Temperaturen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	80 °C

Zusätzliche Produktdaten

Bauform / Ausführung	Länglich mit Zugentlastung
----------------------	----------------------------

Einsatzmöglichkeiten
















Dim-Methode	Phasenab- oder Phasenanschnittdimmer für induktive Lasten
Überlastschutz	Automatische Abschaltung, reversibel
Übertemperaturschutz	Automatische Abschaltung, reversibel
Kurzschlusschutz	Automatische Abschaltung, reversibel
Max. Leitungslänge zu Lampe/LED-Modul	2.0 m
Kabeltypen eingangsseitig	H03VV-F 2x0.50 / H03VV-F 2x0.75 / H03VVH2-F 2x0.75 / H05VVH2-F 2x0.75 / H05VV-F 2x2.5 / NYM-O 2x1.5 / NYM-J 3x1.5 mm ²
Kabeltypen ausgangsseitig	H03VV-F 2x0.75 / H05VVH2-F 2x0.75 / H05VV-F 2x1.5 / H05VVH2-F 2x0.75 / H05VV-F 2x2.5 / NYM-O 2x1.5 / NYM-J 3x1.5 / NYM-J 3x2.5 mm ²
Dimmbar	Ja
Dimmbereich	0...100 %
Leerlauffestigkeit	Ja
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	II
Geeignet für Notlicht	Ja

Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / GOST
Normen	Gemäß EN 61347/Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61000-3-2/Gemäß EN 61547/Gemäß EN 61047
Schutzart	IP20

Produktdatenblatt

Downloads

Datei	
	Anhang TI ATI HTL 105 (G)
	Anhang TI ATI HTL 105 (GB)
	Zertifikate EMC-Marks approval HTi DALI 105 DIM
	Zertifikate ENEC-Marks approval
	Zertifikate ENEC-Marks approval HTi 105 DIM
	Zertifikate EAC HT family
	Zertifikate ENEC-Certificate HTL_HTM_HTN_HTi
	Zertifikate VDE-EMC-Certificate HTL_HTi Dali
	Konformitätserklärungen Declaration of conformity HTI DALI 150 DIM
	Installationshinweise Technical guide - HALOTRONIC for low-voltage halogen lamps
	Installationshinweise HALOTRONIC Manual
	CAD Daten 3-dim HTL 105230-240 and HTL 225230-240 9900052
	CAD Daten 3-dim HTL 105230-240 and HTL 225230-240 9900052
	CAD Daten 3-dim HTL 105230-240 and HTL 225230-240 9900052
	CAD-Daten PDF HTL 105230-240 and HTL 225230-240 9900052

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4008321927019	HTL 105/230...240	Versandschachtel 10	235 mm x 89 mm x 183 mm	3.83 dm ³	1711.00 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

Produktdatenblatt

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