

HTM 150/230...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
- 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 | 50...150 W |
| Netzstrom | 0,57 A ¹⁾ |
| Nennspannung | 230...240 V |
| Netzleistungsfaktor λ | 0,99 |
| Betriebsfrequenz | 40 kHz ²⁾ |
| Nennausgangsspannung | 11,4 / 11,5 V ³⁾ |
| Eingangsspannung AC | 207...264 V |
| Netzfrequenz | 50...60 Hz |
| Systemleistung | 157,00 W |
| Eingangsspannungsbereich | 230...240 V |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B) | 16 |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B) | 26 |
| EVG-Effizienz | 95 % ⁴⁾ |
| Galvanische Trennung primär/sekundär | 4,00 kV ⁵⁾ |
| Einschaltstrom | 1,1 A ⁶⁾ |

1) Effektiv

2) Ca.

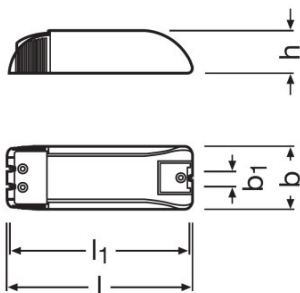
3) 150 W / 50 W

4) Bei Volllast

5) eff

6) Maximum

Abmessungen & Gewicht



| | |
|----------------------|----------|
| Länge | 153,0 mm |
| Breite | 54,0 mm |
| Lochmaßabstand Länge | 146,0 mm |
| Höhe | 36,0 mm |

Produktdatenblatt

| | |
|------------------------------------|---------------------------|
| Lochmaßabstand Breite | 15,0 mm |
| Leitungsquerschnitt eingangsseitig | 1,5 mm ² |
| Leitungsquerschnitt ausgangsseitig | 2,5 mm ² |
| Abisolierlänge eingangsseitig | 12 / 8,0 mm ¹⁾ |
| Abisolierlänge ausgangsseitig | 12 / 8,0 mm ¹⁾ |
| Produktgewicht | 185,00 g |

¹⁾ Kabelmantel / Seil

Temperaturen & Betriebsbedingungen

| | |
|-------------------------------------|------------|
| Umgebungstemperaturbereich | 0...+45 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 80 °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 3x1.0 / H03VV-F 3x1.5 mm ² |
| Kabel-/Leitungstypen, ausgangsseitig | NYM 3x1.5 / H05VV-F 2x0.75 / H05VV-F 2x1.0 / H05VV-F 2x1.5 / H03VV-F 2x0.75 / H03VV-F 2x1.5 mm ² |
| Dimmbar | Ja |
| Dimmbereich | 0...100 % |
| Leerlauffestigkeit | Ja |
| Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse | II |

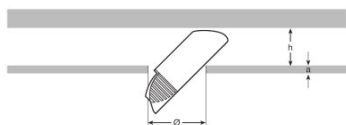
Zertifikate & Standards

| | |
|-------------------------|--|
| 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 |

Logistische Daten












| | |
|--------------------------|--------------|
| Statistische Warennummer | 850440909000 |
|--------------------------|--------------|

Produktdatenblatt



Produktgrafik Montage

Downloads

| Datei | |
|---|--|
|  | User instruction HTLHTMHTN UI 080518 |
|  | Anhang TI 321703_ATI HTM 150230-240 (GB) |
|  | Produktdatenblatt 321702_ATI HTM 150230-240 (G) |
|  | Zertifikate 504178_EAC HT family |
|  | Zertifikate VDE ENEC Certificate 40024665 |
|  | Zertifikate HALOTRONIC EMC 134590 080720 |
|  | Konformitätserklärungen HALTORONIC CE 3674444 210120 |
|  | Installationshinweise 334136_Technical guide - HALOTRONIC for low-voltage halogen lamps |
|  | Installationshinweise 334738_HALOTRONIC – Manual |
|  | CAD Daten 3-dim 320673_HTM 150 |
|  | CAD Daten 3-dim 320679_HTM 150 |

Verpackungsinformationen

Produktdatenblatt

| Produkt-Code | Produkt-Bezeichnung | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Volumen | Gewicht brutto |
|---------------|---------------------|--|-------------------------------------|----------------------|----------------|
| 4050300581415 | HTM 150/230...240 | Versandschachtel 10 | 276 mm x 98 mm x 166 mm | 4.49 dm ³ | 2046.50 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.