

HTM 70/230...240

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



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
- Dimmbar über Phasenanschnitt (ohne HTN) und Phasenabschnitt

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

Anwendungsgebiete

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

Technische Daten

Elektrische Daten

| | |
|--|-----------------------------|
| Lampenleistung | 20...70 W |
| Maximale Ausgangsleistung | 70 W |
| Netzstrom | 0,27 A ¹⁾ |
| Nennspannung | 230...240 V |
| Netzleistungsfaktor λ | 0,99 |
| Betriebsfrequenz | 52 kHz ²⁾ |
| Nennausgangsspannung | 11,2 / 11,2 V ³⁾ |
| Eingangsspannung AC | 207...264 V |
| Netzfrequenz | 50...60 Hz |
| Systemleistung | 74,00 W |
| Wirkungsgrad bei Volllast | 95 % |
| Eingangsspannungsbereich | 230...240 V |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B) | 37 |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B) | 59 |
| Galvanische Trennung primär/sekundär | 4,00 kV ⁴⁾ |
| Einschaltstrom | 0,3 A ⁵⁾ |

¹⁾ Effektiv

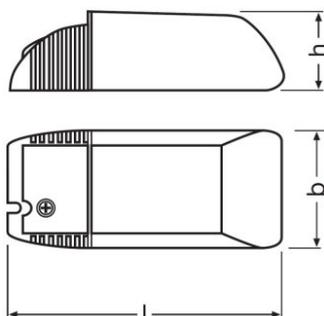
²⁾ Ca.

³⁾ 70 W / 20 W

⁴⁾ eff

⁵⁾ Maximum

Abmessungen & Gewicht



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

Produktdatenblatt

| | |
|------------------------------------|---------------------------|
| Lochmaßabstand Breite | - |
| 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 & Betriebsbedingungen

| | |
|-------------------------------------|------------|
| Umgebungstemperaturbereich | 0...+50 °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 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 |
| 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 |
| Für Betrieb in Leerlauf vorgesehen | Nein |

Zertifikate & Standards

| | |
|-------------------------|---|
| Prüfzeichen - Zulassung | VDE / VDE-EMC / E1-Zulassung / EAC |
| Normen | Gemäß DIN VDE 0875/CISPR 15/EN 55015/Gemäß EN 61547/EN 61047/Gemäß IEC 61000-3-2/EN 61000-3-2/Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61000-3-2/Gemäß EN 61547/Gemäß IEC 61347/Gemäß EN 61347/Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61000-3-2/Gemäß EN 61547/Gemäß EN 61047 |

Produktdatenblatt

| | |
|-----------|------|
| Schutzart | IP20 |
|-----------|------|

Logistische Daten

| | |
|--------------------------|-------------|
| Statistische Warennummer | 85044095900 |
|--------------------------|-------------|

Umwelt Informationen

| Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH) | |
|--|---|
| Datum der Deklaration | 12-06-2023 |
| Primäre Erzeugnisnummer | 4050300442310 |
| Stoff der Kandidatenliste 1 | Lead |
| CAS Nr. des Stoffes 1 | 7439-92-1 |
| Informationen zum sicheren Gebrauch | Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes. |
| SCIP Deklarationsnummer | cc0c3a78-fe96-4e5d-adb2-9ec3e31d1277 |

Downloads

| Datei | |
|---|---|
|  | User instruction HALOTRONIC HTM HTN HTL |
|  | User instruction HTLHTMHTN UI 080518 |
|  | Anhang TI ATI HTM 70230-240 (G+GB) |
|  | Zertifikate 504178_EAC HT family |
|  | Zertifikate HTL HTM HTI DALI VDE ENEC 40024665 070923 |
|  | Zertifikate HALOTRONIC EMC 134590 280722 |
|  | Konformitätserklärungen HALOTRONIC ET PARROT CE 3674444 150222 |
|  | Installationshinweise 334738_HALOTRONIC – Manual |
|  | 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 |

Produktdatenblatt

Information Ökodesign Verordnung:

Separate Betriebsgeräte und Lichtquellen müssen in der EU gemäß der Richtlinie 2012/19/EU (Elektro- und Elektronik-Altgeräte) bei zertifizierten Entsorgungsunternehmen entsorgt werden. Hierfür stehen im Handel oder bei privaten Entsorgungsunternehmen Sammelstellen für Recyclingzentren und Rücknahmesysteme (CRSO) zur Verfügung, die separate Betriebsgeräte und Lichtquellen kostenlos annehmen. Auf diese Weise können Rohstoffe geschont und Materialien wiederverwendet werden.

Verpackungsinformationen

| Produkt-Code | Produkt-Bezeichnung | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Volumen | Gewicht brutto |
|---------------|---------------------|--|-------------------------------------|----------------------|----------------|
| 4050300442310 | HTM 70/230...240 | Versandschachtel 20 | 270 mm x 229 mm x 94 mm | 5.81 dm ³ | 2377.00 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.