

PRODUKTDATENBLATT HTI DALI 105/230...240 DIM

HALOTRONIC® HTI | Dimmbare elektronische Trafos für Halogen-Niedervolt-Lampen



Anwendungsgebiete

- Effekt- und Akzentbeleuchtung
- Wohnraumbereiche
- Objektbeleuchtung
- Besprechungsräume
- Restaurants
- Deckeneinbau- und Deckenaufbauleuchten
- Shopbeleuchtung
- Veranstaltungsräume

Produktvorteile

- Minimierter Energieverbrauch durch den hohen Wirkungsgrad
- Durchverdrahtung auf der Primärseite möglich
- Großer Temperaturbereich
- Lampenschonender Betrieb im gesamten Teillastbereich für lange Lampenlebensdauer

Produkteigenschaften

- DALI-Trafo für Niedervolthalogenlampen
- Galvanische Trennung zwischen Primär- und Sekundärseite
- Kurzschlusschutz, Überlastschutz, Übertemperaturschutz: elektronisch reversibel
- Gerät auch für Spezialanwendungen, die Dimmniveau unter 1 % erfordern, geeignet

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

| | |
|------------------------------------------|-------------------------------|
| Nennleistung | 108,00 W |
| Nennspannung | 230...240 V |
| Nennausgangsspannung | 11,6 V / 11,4 V ¹⁾ |
| Eingangsspannungsbereich | 230...240 V |
| Eingangsspannung DC | 176...275 V |
| Einschaltstrom | 0,6 A |
| Netzfrequenz | 50/60 Hz ²⁾ |
| Netzleistungsfaktor λ | 0,95 ³⁾ |
| Geräteverlustleistung | 6 W ⁴⁾ |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B) | 23 |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B) | 38 |
| Betriebsfrequenz | 40 kHz |

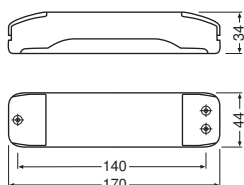
1) 105 W / 35 W

2) Ca.

3) Minimum

4) Maximum

Maße & Gewicht



| | |
|-------------------------------|-----------|
| Länge | 170,00 mm |
| Lochmaßabstand Länge | 140,0 mm |
| Breite | 44,00 mm |
| Höhe | 34,00 mm |
| Abisolierlänge eingangsseitig | 8,0 mm |
| Abisolierlänge ausgangsseitig | 8,0 mm |
| Produktgewicht | 160,00 g |

Farben & Materialien

| | |
|--------------|------------|
| Produktfarbe | Grau |
| Gehäuse | Kunststoff |

| | |
|-----------------|------------|
| Gehäusematerial | Kunststoff |
|-----------------|------------|

Temperaturen & Betriebsbedingungen

| | |
|-----------------------------------------|------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -20...+50 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 75 °C |
| Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall | 100 °C |
| Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb | 5...85 % ¹⁾ |

¹⁾ max. 56 d/y bei 85%

Zusätzliche Produktdaten

| | |
|-----------|------|
| Gekapselt | Nein |
|-----------|------|

Einsatzmöglichkeiten

| | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Dimmbar | Ja |
| DIM-Schnittstelle | DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor |
| Dimmbereich | 0.1...100 % ¹⁾ |
| Übertemperaturschutz | Automatisch reversibel |
| Überlastschutz | Automatisch reversibel |
| Leerlauffestigkeit | Ja |
| Kurzschlusschutz | Automatisch reversibel |
| Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM | 2,0 m |
| Anschlussart ausgangsseitig | Schraubverbindung |

¹⁾ Mit Klimaanlage / 1...100 % bei DC

Zertifikate & Standards

| | |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prüfzeichen - Zulassung | E1-Zulassung / VDE / VDE-EMC |
| Normen | Gemäß EN 55015:2006 + A1:2007 / Gemäß EN 61000-3-2 / Gemäß EN 61547 / Gemäß EN 61347-2-2 |
| Schutzklasse | II |
| Schutzart | IP20 |



LOGISTISCHE DATEN


| | |
|------------------------|--------------|
| Lagertemperaturbereich | -40...+85 °C |
|------------------------|--------------|

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

| | |
|------------------------------------------------------|--------|
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb | 0.50 W |
|------------------------------------------------------|--------|

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate | | Name des Dokuments |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------|
|  | Konformitätserklärung | 710835_EC-DOC Halotronic |
|  | Zertifikate | 504178_EAC HT family |

| CAD/BIM Dateien | Name des Dokuments |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
|  | CAD-Daten 3D PDF 317451_HTL 105/230-240 and HTL 225/230-240 9900052 |

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4008321420633 | Unverpackt 1 | | 160.00 g | |
| 4008321420640 | Versandschachtel 10 | 235 mm x 89 mm x 183 mm | 1711.00 g | 3.83 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.

Haftungsausschluss

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