

## 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 <sup>1)</sup> |
| Eingangsspannungsbereich                 | 230...240 V                   |
| Eingangsspannung DC                      | 176...275 V                   |
| Einschaltstrom                           | 0,6 A                         |
| Netzfrequenz                             | 50/60 Hz <sup>2)</sup>        |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$            | 0,95 <sup>3)</sup>            |
| Geräteverlustleistung                    | 6 W <sup>4)</sup>             |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B) | 23                            |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B) | 38                            |
| Betriebsfrequenz                         | 40 kHz                        |

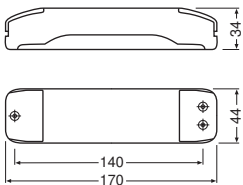
1) 105 W / 35 W

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 % <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> 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 % <sup>1)</sup>           |
| Übertemperaturschutz                 | Automatisch reversibel              |
| Überlastschutz                       | Automatisch reversibel              |
| Leerlauffestigkeit                   | Ja                                  |
| Kurzschlusschutz                     | Automatisch reversibel              |
| Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM | 2,0 m                               |
| Anschlussart ausgangsseitig          | Schraubverbindung                   |

<sup>1)</sup> 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                                 |
|  | EU Data Act           | Connected Products and Related Software and Services |

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

VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen  |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------|
| 4008321420633 | Unverpackt<br>1                        |                                     | 160.00 g      |          |
| 4008321420640 | Versandschachtel<br>10                 | 235 mm x 89 mm x 183 mm             | 1711.00 g     | 3.83 dm³ |

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.