

HTI DALI 105/230...240 DIM

HALOTRONIC HTi | Dimmbare elektronische Trafos für Halogen-Niedervolt-Lampen



Produktfamilien-Eigenschaften

- 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

Produktfamilien-Vorteile

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

Anwendungsgebiete

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

Technische Daten

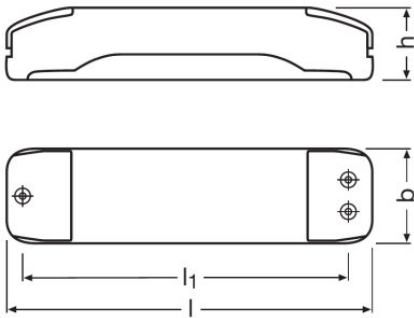
Elektrische Daten

Lampenleistung	35...105 W
Maximale Ausgangsleistung	105 W
Netzstrom	0,45 A
Eingangsspannung DC	176...275 V
Nennspannung	230...240 V
Netzleistungsfaktor λ	0,95 ¹⁾
Betriebsfrequenz	40 kHz ²⁾
Nennausgangsspannung	11,6 / 11,4 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Systemleistung	108,00 W
Wirkungsgrad bei Volllast	95 %
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	23
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	38
Galvanische Trennung primär/sekundär	4,00 kV
Einschaltstrom	0,6 A
Leistung im vernetzten Standby-Betrieb	0.50 W

1) Minimum

2) Ca.

Abmessungen & Gewicht



Länge	170,0 mm
Breite	44,0 mm
Höhe	34,0 mm
Abisolierlänge eingangsseitig	8,0 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	8,0 mm
Lochmaßabstand Länge	140,0 mm

Produktdatenblatt

Produktgewicht	160,00 g
----------------	----------

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	75 °C

Zusätzliche Produktdaten

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

Einsatzmöglichkeiten

Dim-Methode	Phase cut-off
DIM-Schnittstelle	DALI oder Touch DIM / Touch DIM Sensor
Überlastschutz	Automatisch reversibel
Übertemperaturschutz	Automatisch reversibel
Kurzschlusschutz	Automatisch reversibel
Max. Leitungslänge zu Lampe/LED-Modul	2,0 m
Kabel-/Leitungstypen, eingangsseitig	H03VV-F 2x0.50 / H03VV-F 2x0.75 / H03VVH2-F 2x0.75 / H05VVH2-F 2x0.75 / H05VV-F 2x2.5 / H05VV5G 1.5 / NYM-O 2x1.5 / NYM-J 3x1.5 / NYM-J 5x1.5 mm²
Kabel-/Leitungstypen, ausgangsseitig	H03VV-F 2x0.75 / H05VV-F 2x0.75 / H05VV-F 2x1.5 / H05VV-F 2x2.5 / NYM-J 3x1.5 / NYM-J 3x2.5 / NYM-O 2x1.5 mm²
Dimmbar	Ja
Dimmbereich	0.1...100 % ¹⁾
Leerlauffestigkeit	Ja
Für Betrieb in Leerlauf vorgesehen	Nein

¹⁾ bei Wechselspannungsbetrieb; 1...100% bei Gleichspannungsbetrieb

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
Schutzart	IP20

Logistische Daten

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

Umwelt Informationen

Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)
--

Produktdatenblatt

Datum der Deklaration	21-04-2023
Primäre Erzeugnisnummer	4008321420633
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	9345a0a7-e3a5-49b7-880f-5f065a3e772f

Downloads

Datei	
	Produktdatenblatt 321473_ATI HTi DALI 105230-240 DIM (G+GB)
	Zertifikate 504178_EAC HT family
	Zertifikate HTL HTM HTI DALI VDE ENEC 40024665 070923
	Zertifikate VDE EMC Dertificate 40024187
	Konformitätserklärungen 710835_EC-DOC Halotronic
	Montageanleitungen 334563_HALOTRONIC INTELLIGENT – Manual
	CAD Daten 3-dim 317452_HTL 105230-240 and HTL 225230-240 9900052
	CAD Daten 3-dim 317453_HTL 105230-240 and HTL 225230-240 9900052
	CAD Daten 3-dim 317454_HTL 105230-240 and HTL 225230-240 9900052
	CAD-Daten PDF 317451_HTL 105230-240 and HTL 225230-240 9900052

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.

Produktdatenblatt

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4008321420633	HTI DALI 105/230...240 DIM	Versandschachtel 10	235 mm x 183 mm x 89 mm	3.83 dm ³	1889.00 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.