

HTL 225/230...240

HALOTRONIC-PROFESSIONAL | Elektronische Trafos für Halogen-Niedervolt-Lampen



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

Produktvorteile

- Phasen- und abschnitt dimmbar
- Sehr geringe Verlustleistung durch hohe Effektivität
- Durchverdrahtung auf der Primärseite möglich
- Großer Temperaturbereich
- Lampenschonender Betrieb im gesamten Teillastbereich für lange Lampenlebensdauer

Produkteigenschaften

- Netzfrequenz: 50...60 Hz
- Funkentstörung: nach EN 55015 (A1: 2007)/CISPR 15, EN 55022
- Netzstromoberwellen: nach EN 61000-3-2
- Immunität, Störfestigkeit: nach EN 61547
- Sicherheit: nach EN 61347
- Galvanische Trennung zwischen Primär- und Sekundärseite
- Kurzschlusschutz, Überlastschutz, Übertemperaturschutz: elektronisch reversibel
- Sekundärseitiges Schalten zwischen elektronischem Trafo und Lampe nicht zulässig

Technische Daten

Elektrische Daten

Eingangsspannung	230...240 V
Netzstrom	0.90 A
Netzfrequenz	50...60 Hz
Ausgangsspannung	11.6 / 11.7 V ¹⁾
Lampenleistung	50...225 W
Systemleistung	230 W
DC-Spannung	-
Betriebsfrequenz	50 kHz ²⁾
Netzleistungsfaktor λ	0.95 ³⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsautomat 10 A	11
Max. Anz. EVG an Sicherungsautomat 16 A	18
EVG-Effizienz	95 % ⁴⁾
Galvanische Trennung primär/sekundär	4.00 kV ⁵⁾
Nennspannung	230...240 V

¹⁾ 225 W / 50 W

²⁾ Ca.

³⁾ Minimum

⁴⁾ Bei Volllast

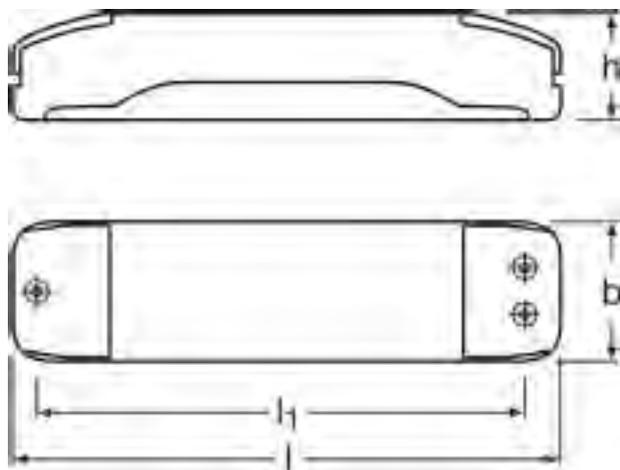
⁵⁾ eff

Abmessungen & Gewicht

Leitungsquerschnitt eingangsseitig	2.5 mm ² ¹⁾
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	4.0 mm ² ¹⁾
Abisolierlänge eingangsseitig	14 / 8.0 mm ²⁾
Abisolierlänge ausgangsseitig	14 / 8.0 mm ²⁾
Länge	170.0 mm
Breite	44.0 mm
Höhe	34.0 mm
Produktgewicht	225.00 g

¹⁾ Maximum

²⁾ Kabelmantel / Kabel



Produktgrafik

Temperaturen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt t_c	80 °C

Zusätzliche Produktdaten

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

Einsatzmöglichkeiten

Überlastschutz	Automatische Abschaltung, reversibel
Übertemperaturschutz	Automatische Abschaltung, reversibel
Kurzschlusschutz	Automatische Abschaltung, reversibel
Maximale Leitungslänge EVG/Lampe	2.0 m
Kabeltypen eingangsseitig	H03VV-F 2x0.50 / H03VV-F 2x0.75 / H03VVH2-F 2x0.75 / H05VVH2-F 2x0.75 / H05VV-F 2x2.5 / NYM-O 2x1.5 / NYM-J 3x1.5 mm ²

Einsatzmöglichkeiten

Kabeltypen ausgangsseitig	H03VV-F 2x0.75 / H05VVH2-F 2x0.75 / H05VV-F 2x1.5 / H05VV-F 2x2.5 / NYM-O 2x1.5 / NYM-J 3x1.5 / NYM-J 3x2.5 mm ²
Dimmbar	Ja
Dimmer	Phasenab- oder Phasenanschnittdimmer für induktive Lasten
Dimmbereich	0...100 %
Leerlaufestigkeit	Ja
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	II

Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / GHOST
Normen	gem. EN 61347 / gem. EN 55015 / gem. EN 61000-3-2 / gem. EN 61547 / gem. EN 61047



Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Verpackungseinheit	Abmessungen (Höhe x Breite x Länge)	Gewicht brutto	Volumen
4008321927026	Unverpackt 1	- x - x -	225.00 g	
4008321927040	Versandschachtel 10	230 mm x 89 mm x 182 mm	2361.00 g	3.73 dm ³



Haftungsausschluss

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