

# PRODUKTDATENBLATT HTM 105/230...240

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



#### Anwendungsgebiete

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

#### Produktvorteile

- 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

#### Produkteigenschaften

- 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
- Kurzschlussschutz, Überlastschutz, Übertemperaturschutz: elektronisch reversibel
- Galvanische Trennung zwischen Primär- und Sekundärseite
- Dimmbar über Phasenanschnitt (ohne HTN) und Phasenabschnitt

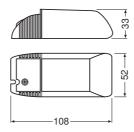
## TECHNISCHE DATEN

## Elektrische Daten

Nennleistung	111,00 W
Nennspannung	230240 V
Nennausgangsspannung	11,3 V / 11,4 V <sup>1)</sup>
Eingangsspannungsbereich	230240 V
Eingangsspannung AC	207264 V
Einschaltstrom	1 A <sup>2)</sup>
Netzfrequenz	50/60 Hz <sup>3)</sup>
Netzleistungsfaktor λ	0,99
EVG-Effizienz	95 % 4)
Geräteverlustleistung	6 W <sup>2)</sup>
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	23
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	38
Betriebsfrequenz	43 kHz

<sup>1) &</sup>lt;sub>105</sub> W / 35 W

# Maße & Gewicht



Länge	108,00 mm
Breite	52.00 mm
Höhe	33.00 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	2,5 mm <sup>2</sup>
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	2,5 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge eingangsseitig	12 mm / 7.0 mm <sup>1)</sup>
Abisolierlänge ausgangsseitig	12 mm / 7.0 mm <sup>1)</sup>
Produktgewicht	125,00 g

<sup>2) &</sup>lt;sub>Maximum</sub>

<sup>3) &</sup>lt;sub>Ca.</sub>

<sup>4)</sup> Bei voller Last

#### Farben & Materialien

Produktfarbe	Grau
Gehäuse	Kunststoff
Gehäusematerial	Kunststoff

## Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	0+45 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	85 °C
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	585 % <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> max. 56 d/y bei 85%

## Zusätzliche Produktdaten

Gekapselt Nein
----------------

# Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
Dimmbereich	0100 %
Übertemperaturschutz	Automatisch reversibel
Überlastschutz	Automatisch reversibel
Leerlauffestigkeit	Ja
Kurzschlussschutz	Automatisch reversibel
Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM	2,0 m
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	П
Anschlussart ausgangsseitig	Schraubklemme

## Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	VDE / VDE-EMC / E1-Zulassung / EAC		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 IEC 61347 / Gemäß EN 61000-3-2 / Gemäß EN 61047 / Gemäß EN 61347 / Gemäß EN 61347 / Gemäß EN 55015			
Schutzklasse	П			
Schutzart	IP20			

#### LOGISTISCHE DATEN

Lagertemperaturbereich -40+85 °C
----------------------------------

## **DOWNLOADS**

<sup>1)</sup> Kabelmantel / Seil

	Dokumente und Zertifikate Name des Dokuments			
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	ise 590733_EAC - HTL / HTM / HTN		
PDF	Konformitätserklärung	HALTORONIC CE 3674444 210120		
PDF	Konformitätserklärung	710835_EC-DOC Halotronic		
PDF	Zertifikate	504178_EAC HT family		
	CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments		
PDF	CAD-Daten 3D PDF	313411_108x52x33 9900021		

#### **VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4050300442334	Unverpackt 1		125.00 g	
4050300442341	Versandschachtel 20	270 mm x 94 mm x 229 mm	2736.00 g	5.81 dm <sup>3</sup>

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.