

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
 - Kurzschlusschutz, 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	230...240 V
Nennausgangsspannung	11,3 V / 11,4 V ¹⁾
Eingangsspannungsbereich	230...240 V
Eingangsspannung AC	207...264 V
Einschaltstrom	1 A ²⁾
Netzfrequenz	50/60 Hz ³⁾
Netzleistungsfaktor λ	0,99
EVG-Effizienz	95 % ⁴⁾
Geräteverlustleistung	6 W ²⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsaute. 10 A (B)	23
Max. Anz. EVG an Sicherungsaute. 16 A (B)	38
Betriebsfrequenz	43 kHz

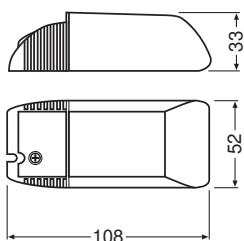
1) 105 W / 35 W

2) Maximum

3) Ca.

4) Bei voller Last

Maße & Gewicht



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

1) Kabelmantel / Seil

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	5...85 % ¹⁾

1) max. 56 d/y bei 85%

Zusätzliche Produktdaten

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

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
Dimmbereich	0...100 %
Übertemperaturschutz	Automatisch reversibel
Überlastschutz	Automatisch reversibel
Leerlauffestigkeit	Ja
Kurzschlusschutz	Automatisch reversibel
Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM	2,0 m
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	II
Anschlussart ausgangsseitig	Schraubklemme

Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	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 61547 / Gemäß EN 61047 / Gemäß EN 61347 / Gemäß EN 55015
Schutzklasse	II
Schutzart	IP20

LOGISTISCHE DATEN

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

DOWNLOADS

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

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandseinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandseinheit.

Haftungsausschluss

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