

HTM 105/230...240

HALOTRONIC-COMPACT – HTM, HTN | Электронные трансформаторы для галогенных низковольтных ламп



Области применения

- Освещение с созданием специальных световых эффектов и направленное освещение
- Жилые помещения
- Освещение объектов
- Конференц-залы
- Рестораны
- Утапливаемые и монтируемые на поверхности мебели светильники
- Освещение магазинов
- Помещения для проведения массовых мероприятий

Преимущества продукта

- Очень низкие потери мощности благодаря высокой эффективности
- Компенсатор натяжения, подходящий для разных типов кабелей (HTM)
- Подходит для установки в условиях ограниченного пространства благодаря компактной и функциональной конструкции
- Очень компактный трансформатор для установки в условиях крайне ограниченного пространства (HTN)
- Щадящая эксплуатация во всем диапазоне частичной нагрузки для обеспечения длительного срока службы лампы

Характеристики продукта

- Частота напряжения сети питания: 50 – 60 Гц
- Подавление радиопомех: согласно EN 55015 (A1: 2007)/CISPR 15, EN 55022
- Сетевые гармоники согласно EN 61000-3-2
- Помехоустойчивость согласно EN 61547
- Безопасность: согласно EN 61347
- Защита от короткого замыкания, защита от перегрузки, защита от перегрева: возможность реверсирования с помощью электроники
- Электрическая изоляция между первичной и вторичной сторонами
- Не разрешается переключение между электронным трансформатором и лампой
- Энергоэффективность: $\geq 91\%$ (в соответствии с директивой ErP 2012/1194/EC)
- Диммирование по переднему (без HTN) и заднему фронту

Техническое описание продукта

Technical data

Электрические параметры

Мощность лампы	35...105 Вт
Ток сети	0,41 А ¹⁾
Коэффициент мощности λ	0,99
Рабочая частота	43 кГц ²⁾
Номинальное выходное напряжение	11,3 / 11,4 В ³⁾
Номинальное напряжение	230...240 В
Входное напряжение сети переменного тока	207...264 В
Частота сети	50...60 Hz
Мощность системы [AGGR]	111,00 Вт
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 10 А (В)	23
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 16 А (В)	38
Эффективность ЭПРА	95 % ⁴⁾
Гальваническая развязка	4,00 кВ ⁵⁾
Пусковой ток	1 А ⁶⁾

1) Эффективный

2) Примерно

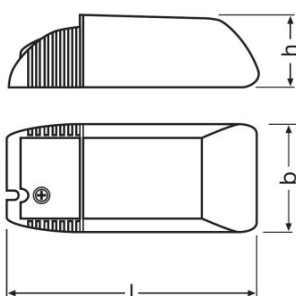
3) 105 W / 35 W

4) Максимальная нагрузка

5) eff

6) Максимум

Размеры и вес



Длина	108,0 mm
Ширина	52,0 mm
Расстояние монтажного отверстия, длина	-
Высота	33,0 mm
Расстояние монтажного отверстия, ширина	-

Техническое описание продукта

Сечения кабеля, сторона ввода	2,5 mm ²
Сечения кабеля, сторона вывода	2,5 mm ²
Длина проволоки на стороне ввода	12 / 7,0 mm ¹⁾
Длина проволоки на стороне вывода	12 / 7,0 mm ¹⁾
Вес продукта	125,00 g

¹⁾ Оболочка кабеля / Провод

Температуры и условия управления

Диапазон температуры окружающей среды	0...+45 °C
Макс.температура в контрольной точке t_c	85 °C

Дополнительные данные

Конструктивная форма / исполнение	Компактный с разгрузкой от натяжения
-----------------------------------	--------------------------------------

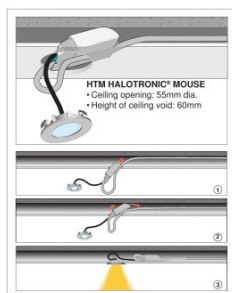
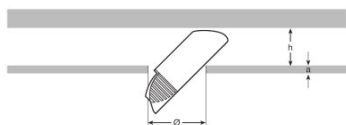
Возможности / мощности

Способ регулировки освещенности	Регулятор фазы по заднему или переднему фронту для диммеров для индуктивной нагрузки
Предохранитель	Автоматический реверсивный
Защита от перегрева	Автоматический реверсивный
Защита от короткого замыкания	Автоматический реверсивный
Макс.дл.кабеля до лампы/светодиод.мод.	2,0 m
Типы кабеля на входе	NYM 3x1.5 / H05VV-F 3x0.75 / H05VV-F 3x1.0 / H05VV-F 3x1.5 / H05VV-F 2x0.75 / H05VV-F 2x1.0 / H05VV-F 2x1.5 / H05VVH2-F 2x0.75 / H05VVH2-F 2x1.5 mm ²
Типы кабеля на выходе	NYM 3x1.5 / H05VV-F 3x0.75 / H05VV-F 3x1.5 / H05VV-F 3x1.5 / H05VV-F 2x0.75 / H05VV-F 2x1.5 / H05VVH2-F 2x0.75 mm ²
С регулировкой яркости	Да
Диапазон регулировки яркости	0...100 %
Защита от холостого хода	Да
Подходит для светильников,имеющ.кл.защ.	II

Сертификаты и Стандарты

Сертификация/Соответствие стандартам	VDE / VDE-EMC / Знак одобрения E1 / EAC
Стандарты	Acc. to EN 61347/Acc. to EN 55015/Acc. to EN 61000-3-2/Acc. to EN 61547/Acc. to EN 61047
Тип защиты	IP20















Техническое описание продукта



Product line drawing assembling

Others graphics

Загрузка данных

Файл	
	Brochures HALOTRONIC NANO HTN
	Brochures HALOTRONIC MOUSE HTM
	Certificates EMC-Marks approval
	Certificates ENEC-Marks approval
	Certificates ENEC-Marks approval HTi 105 DIM
	Certificates EAC HT family
	Certificates ENEC-Certificate HTL_HTM_HTN_HTi
	Certificates VDE-EMC-Certificate HTM_HTN
	Declarations of conformity EC-DOC Halotronic
	Installation/Operation notice Technical guide - HALOTRONIC for low-voltage halogen lamps
	Installation/Operation notice HALOTRONIC Manual
	Operating instructions EAC - HTL HTM HTN
	CAD data 3-dim 108x52x33 9900021
	CAD data 3-dim 108x52x33 9900021

Техническое описание продукта



CAD data 3-dim
108x52x33 9900021



CAD data PDF
108x52x33 9900021

Данные для заказа

Product code	Описание продукта	Упаковка (цена/шт.)	Размеры (длина x ширина x высота)	Объем	Вес брутто
4050300442334	HTM 105/230...240	Shipping carton box 20	270 mm x 94 mm x 229 mm	5.81 дм ³	2736.00 g

The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

Примечание

В заказ могут быть внесены изменения без предварительного уведомления. Проверьте информацию на наличие ошибок. Убедитесь, что информация актуальна.