

HTL 105/230...240

HALOTRONIC-PROFESSIONAL HTL | 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
- Возможность сквозного монтажа кабельной проводки на стороне первого контура
- Большой диапазон температур
- Щадящая эксплуатация во всем диапазоне частичной нагрузки для обеспечения длительного срока службы лампы
- Высокая эффективность и надежность

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)
- Регулирование яркости на переднем и заднем фронте

Техническое описание продукта

Technical data

Электрические параметры

Мощность лампы	35...105 Вт
Ток сети	0,44 А ¹⁾
Входн. напряжение сети постоянного тока	176...275 В
Коэффициент мощности λ	0,95 ²⁾
Рабочая частота	40 кГц ³⁾
Номинальное выходное напряжение	11,6 / 11,3 В ⁴⁾
Номинальное напряжение	230...240 В
Входное напряжение сети переменного тока	207...264 В
Частота сети	50...60 Hz
Мощность системы [AGGR]	108,00 Вт
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 10 А (В)	23
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 16 А (В)	38
Гальваническая развязка	4,00 кВ ⁵⁾
Эффективность ЭПРА	95 % ⁶⁾
Пусковой ток	0,6 А ⁷⁾

1) Эффективный

2) Минимум

3) Примерно

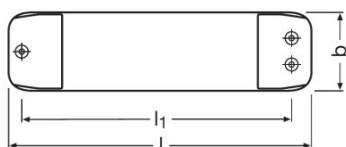
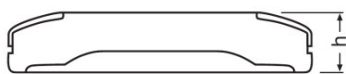
4) 105 W / 35 W

5) eff

6) Максимальная нагрузка

7) Максимум

Размеры и вес



Длина	170,0 mm
Ширина	44,0 mm
Высота	34,0 mm

Техническое описание продукта

Сечения кабеля, сторона ввода	2,5 mm ² ¹⁾
Сечения кабеля, сторона вывода	4,0 mm ² ²⁾
Длина проволоки на стороне ввода	14 / 8,0 mm ³⁾
Длина проволоки на стороне вывода	14 / 8,0 mm ³⁾
Расстояние монтажного отверстия, длина	140,0 mm
Вес продукта	160,00 g

¹⁾ Максимум

²⁾ Maximum

³⁾ Оболочка кабеля / Провод

Температуры и условия управления

Диапазон температуры окружающей среды	-20...+50 °C
Макс.температура в контрольной точке t_c	80 °C

Дополнительные данные

Конструктивная форма / исполнение	Вытянутый с разгрузкой от напряжения
-----------------------------------	--------------------------------------

Возможности / мощности
















Способ регулировки освещенности	Регулятор фазы по заднему или переднему фронту для диммеров для индуктивной нагрузки
Предохранитель	Автоматический выключатель, реверсивный
Защита от перегрева	Автоматический выключатель, реверсивный
Защита от короткого замыкания	Автоматический выключатель, реверсивный
Макс.дл.кабеля до лампы/светодиод.мод.	2,0 m
Типы кабеля на входе	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
Типы кабеля на выходе	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
С регулировкой яркости	Да
Диапазон регулировки яркости	0...100 %
Защита от холостого хода	Да
Подходит для светильников,имеющ.кл.защ.	II
Подходит для аварийного освещения	Да

Сертификаты и Стандарты

Сертификация/Соответствие стандартам	ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / 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

Загрузка данных

Файл	
	Addon Technical Information ATI HTL 105 (GB)
	Certificates EMC-Marks approval HTi DALI 105 DIM
	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 HTL_HTi Dali
	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 HTL 105230-240 and HTL 225230-240 9900052
	CAD data 3-dim HTL 105230-240 and HTL 225230-240 9900052
	CAD data 3-dim HTL 105230-240 and HTL 225230-240 9900052
	CAD data PDF HTL 105230-240 and HTL 225230-240 9900052

Данные для заказа

Product code	Описание продукта	Упаковка (цена/шт.)	Размеры (длина x ширина x высота)	Объем	Вес брутто
4008321927019	HTL 105/230...240	Shipping carton box 10	235 mm x 89 mm x 183 mm	3.83 дм ³	1711.00 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

Техническое описание продукта

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