

## SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO HTM 105/230...240

HALOTRONIC®-COMPACT – HTM, HTN | Trasformatori elettronici per lampade alogene a bassissima tensione



### Aree di applicazione

- Effect and accent lighting
- Living rooms
- Object lighting
- Conference rooms
- Restaurants
- Recessed and surface-mounted furniture luminaires
- Shop lighting
- Event rooms

### Vantaggi del prodotto

- Very low power loss thanks to high efficacy
- Strain relief suitable for different cable types (HTM)
- Suitable for space-critical installation thanks to compact functional design
- Extremely compact transformer for highly space-critical installation conditions (HTN)
- Protective operation throughout the entire partial-load range for long lamp life

### Caratteristiche del prodotto

- Line frequency: 50...60 Hz
- RI suppression: to EN 55015 (A1: 2007)/CISPR 15, EN 55022
- Line harmonics according to EN 61000-3-2
- Immunity according to EN 61547
- Safety: to EN 61347
- Short-circuit protection, overload protection, overtemperature protection: electronically reversible
- Electrical isolation between the primary side and the secondary side
- Dimmable on the leading edge (without HTN) and trailing edge

DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

|                                          |                               |
|------------------------------------------|-------------------------------|
| Potenza nominale                         | 111,00 W                      |
| Tensione nominale                        | 230...240 V                   |
| Tensione in uscita                       | 11,3 V / 11,4 V <sup>1)</sup> |
| Gamma di tensione                        | 230...240 V                   |
| Tensione in ingresso                     | 207...264 V                   |
| Tensione continua (cc)                   | -                             |
| Corrente di innesco                      | 1 A <sup>2)</sup>             |
| Frequenza di rete                        | 50/60 Hz <sup>3)</sup>        |
| Fattore di potenza λ                     | 0,99                          |
| Efficienza ECG                           | 95 % <sup>4)</sup>            |
| Perdita di potenza                       | 6 W <sup>2)</sup>             |
| Numero max di ECG con autom. da 10 A (B) | 23                            |
| Numero max di ECG con autom. da 16 A (B) | 38                            |
| Frequenza di funzionamento               | 43 kHz                        |

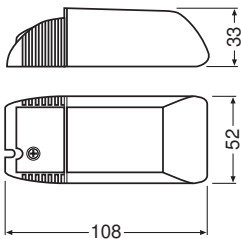
1) 105 W / 35 W

2) Massima

3) Circa

4) A pieno carico

DIMENSIONI E PESO



|                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| Lunghezza                            | 108,00 mm           |
| Larghezza                            | 52,00 mm            |
| Larghezza (incl. Apparecchi rotondi) | 52.00 mm            |
| Altezza                              | 33,00 mm            |
| Altezza (incl. Apparecchi cilin.)    | 33.00 mm            |
| Sezione dei cavi, lato ingresso      | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione dei cavi, lato uscita        | 2,5 mm <sup>2</sup> |

|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| Spellatura dei cavi in ingresso | 12 mm / 7 mm <sup>1)</sup> |
| Spellatura dei cavi in uscita   | 12 mm / 7 mm <sup>1)</sup> |
| Peso prodotto                   | 125,00 g                   |

1) Cavo guaina / Cavo

COLORI E MATERIALI

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Colore del prodotto      | Grigio   |
| Materiale dell'involucro | Plastica |
| Materiale del corpo      | Plastica |

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

|                                          |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| Temperatura ambiente                     | 0...+45 °C             |
| t° max su punto di prova Tc              | 85 °C                  |
| Max temp involucro in caso di malfunzion | 110 °C                 |
| Umidità relativa                         | 5...85 % <sup>1)</sup> |

1) Massimo 56 giorni all'anno all'85%

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

|             |    |
|-------------|----|
| Incapsulato | No |
|-------------|----|

CARATTERISTICHE

|                                          |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| Dimmerabile                              | Sì                     |
| Campo di regolazione                     | 0...100 %              |
| Protezione contro il surriscaldamento    | Reversibile automatico |
| Protezione contro il sovraccarico        | Reversibile automatico |
| Prova funzionamento a vuoto              | Sì                     |
| Protezione contro i corto circuiti       | Reversibile automatico |
| Lunghezza massima cavi ECG/lampada REM   | 2,0 m                  |
| Idoneo per apparecchi con vetro frontale | II                     |
| Tipo di connessione, controllo           | Terminale a vite       |

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

|                        |                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Marchi di approvazione | VDE / VDE-EMC / Approvazione E1 / EAC                                                                                                                                                                                          |
| Norme                  | Secondo DIN VDE 0875/CISPR 15/EN 55015 / Secondo EN 61547/EN 61047 / Secondo IEC 61000-3-2/EN 61000-3-2 / Secondo IEC 61347 / Secondo EN 61000-3-2 / Secondo EN 61547 / Secondo EN 61047 / Secondo EN 61347 / Secondo EN 55015 |
| Classe di sicurezza    | II                                                                                                                                                                                                                             |
| Grado di protezione    | IP20                                                                                                                                                                                                                           |

DATI LOGISTICI

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Temperatura di stoccaggio | -40...+85 °C |
|---------------------------|--------------|

DOWNLOAD

| Documenti e certificati                                                          |                               |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|  | User instruction              |
|  | Declarations Of Conformity CE |
|  | Certificates                  |
| CAD/BIM                                                                          |                               |
|  | CAD data 3D PDF               |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume   |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|----------|
| 4050300442334   | Disimballato<br>1              |                                               | 125.00 g   |          |
| 4050300442341   | Cartone di spedizione<br>20    | 270 mm x 94 mm x 229 mm                       | 2736.00 g  | 5.81 dm³ |

Il codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

DISCLAIMER

Con riserva di modifiche senza preavviso. Salvo errori o omissioni. Assicurarsi sempre di utilizzare la versione più recente.