

## SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO HTL 105/230...240

HALOTRONIC®-PROFESSIONAL HTL | 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
- Through-wiring possible on the primary side
- Large temperature range
- Protective operation throughout the entire partial-load range for long lamp life
- High efficiency

### 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 and trailing edge

DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Potenza nominale                         | 108,00 W                      |
| Tensione nominale                        | 230...240 V                   |
| Tensione in uscita                       | 11,6 V / 11,3 V <sup>1)</sup> |
| Gamma di tensione                        | 230...240 V                   |
| Tensione in ingresso                     | 207...264 V                   |
| Tensione continua (cc)                   | 176...275 V                   |
| Corrente di innesco                      | 0,6 A <sup>2)</sup>           |
| Frequenza di rete                        | 50/60 Hz <sup>3)</sup>        |
| Fattore di potenza λ                     | 0,95 <sup>4)</sup>            |
| Efficienza ECG                           | 95 % <sup>5)</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               | 40 kHz                        |

1) 105 W / 35 W

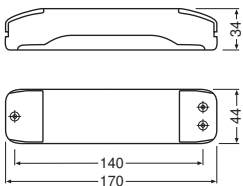
2) Massima

3) Circa

4) Minima

5) A pieno carico

DIMENSIONI E PESO



|   |                       |
|---|-----------------------|
| Lunghezza                               | 170,00 mm             |
| Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza | 140,0 mm              |
| Larghezza                               | 44,00 mm              |
| Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)    | 44.00 mm              |
| Altezza                                 | 34,00 mm              |
| Altezza (incl. Apparecchi cilin.)       | 34.00 mm              |
| Sezione dei cavi, lato ingresso         | 2,5 mm² <sup>1)</sup> |

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Sezione dei cavi, lato uscita   | 4 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup> |
| Spellatura dei cavi in ingresso | 14 mm / 8.0 mm <sup>2)</sup>    |
| Spellatura dei cavi in uscita   | 14 mm / 8.0 mm <sup>2)</sup>    |
| Peso prodotto                   | 160,00 g                        |

1) Massima

2) 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                     | -20...+50 °C           |
| t° max su punto di prova Tc              | 80 °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    | Spegnimento automatico, reversibile |
| Protezione contro il sovraccarico        | Spegnimento automatico, reversibile |
| Prova funzionamento a vuoto              | Sì                                  |
| Protezione contro i corto circuiti       | Spegnimento automatico, reversibile |
| Lunghezza massima cavi ECG/lampada REM   | 2,0 m                               |
| Idoneo per apparecchi con vetro frontale | II                                  |
| Adatta per luce di emergenza             | Sì                                  |
| Tipo di connessione, controllo           | Terminale a vite                    |




## CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE


|                        |  |
|------------------------|--|
| Marchi di approvazione | ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / EAC  |
| Norme                  | Secondo EN 61347 / Secondo EN 55015 / Secondo EN 61000-3-2 / Secondo EN 61547 / Secondo EN 61047 |
| Classe di sicurezza    | II   |
| Grado di protezione    | IP20   |

DATI LOGISTICI

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

DOWNLOAD

| Documenti e certificati  |  | Nome del documento           |
|--|--|------------------------------|
|  | Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza | 590733_EAC - HTL / HTM / HTN |
|  | Dichiarazioni di conformità                    | 710835_EC-DOC Halotronic     |
|  | Certificati                                    | 504178_EAC HT family         |

| CAD/BIM  |                 | Nome del documento                                 |
|--|-----------------|--|
|  | Dati CAD 3D PDF | 317451_HTL 105/230-240 and HTL 225/230-240 9900052 |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume   |
|-----------------|--------------------------------|---|------------|----------|
| 4008321927019   | Disimballato<br>1              | 169 mm x 44 mm x 36 mm                        | 160.00 g   | 0.27 dm³ |
| 4008321927033   | Cartone di spedizione<br>10    | 235 mm x 89 mm x 183 mm                       | 1711.00 g  | 3.83 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.