



HF-Performer III for TL5 lamps

HF-P 1 24/39 TL5 HO III 220-240V 50/60Hz

L'HF-Performer III TL5 è un reattore elettronico ad alta frequenza sostenibile e compatto per lampade fluorescenti TL5 e TL5 Eco. È ideale per le applicazioni che richiedono un'elevata efficienza energetica. La gamma HF-Performer III è contraddistinta da un design robusto, è conforme a tutti gli standard internazionali pertinenti in materia di sicurezza e prestazioni ed è efficiente dal punto di vista energetico (CELMA EEI A2 BAT).

Dati del prodotto

| Informazioni generali | |
|---|---------------|
| Codice applicazione | III |
| Versione tipo | mk1 |
| Tipo di lampada | TL5/PL-L |
| Numero di lampade | 1 pezzo/unità |
| Numero di prodotti sotto interruttore magnetotermico (16A tipo B) (Nom) | 28 |
| Riavvio automatico | Yes |

| Funzionamento e parte elettrica | |
|--|------------------|
| Tensione in ingresso | 220 to 240 V |
| Frequenza di ingresso | Da 50 a 60 Hz |
| Frequenza operativa (Nom) | 45 kHz |
| Metodo di accensione | Programmed Start |
| Fattore di cresta (Max) | 1,7 |
| Fattore di potenza 100% del carico (Nom) | 0,99 |
| Tempo di accensione (Max) | 0,9 s |
| Tensione di rete performance (CA) | -8%-+6% |
| Sicurezza tensione di rete (CA) | -10%-+10% |

| | |
|--------------------------------|---------------------|
| Corrente di dispersione (Nom) | 0,5 mA |
| Larghezza corrente di spunto | 0,25 ms |
| Deviazione wattaggio costante | -2%/+2% |
| Fattore reattore (Nom) | 1 |
| Perdite di potenza (Nom) | 2,5-2,96 W |
| Picco corrente di spunto (Max) | 18 A |
| Efficienza a carico max [%] | 93,10000000000001 % |

| Cablaggio | |
|--|--|
| Tipo di connettore terminali in ingresso | WAGO 251 universal connector [Suitable for both automatic wiring (ALF and ADS) and manual wiring] |
| Capacità cavi uscita Reciproca (Nom) | 200 pF |
| Tipo di connettore terminali di uscita | WAGO 251 universal connector [Suitable for both automatic wiring (ALF and ADS) and manual wiring] |
| Lunghezza cavi cablaggio a caldo | 0,75 m |
| Lunghezza sguainatura | 8,0-9,0 mm |

HF-Performer III for TL5 lamps

| | |
|---|---|
| Installazione doppia Master/slave | Not applicable [Master/Slave oper. not applicable] |
| Sezione trasversale terminale di ingresso | 0.50-1.00 mm ² |
| Sezione trasversale terminale di uscita | 0.50-1.00 mm ² |
| Capacità del cavo in uscita - Terra (Nom) | 200 pF |

Caratteristiche del sistema

| | |
|--|----------------------------|
| Potenza specificata reattore-lampada | 24/39 W |
| Potenza sistema con PL-L | 42.3W@40 W |
| Potenza della lampada con PL-L | 39.3W@40 W |
| Perdita di potenza con PL-L | 2.96W@40 W |
| Potenza sistema con TL5 ECO | 23W@1x20 W; 35W@1x34 W; W |
| Potenza della lampada con TL5 ECO | 20.5W@1x20 W; 32.5W@1x34 W |
| Perdita di potenza con TL5 HO | 2.5W@1x24 W; 2.5W@1x39 W |
| Potenza della lampada con TL5 HO | 25W@1x24 W; 35W@1x39 W |
| Potenza sistema con TL5 HO | 27.5W@1x24 W; 37.5W@1x39 W |
| Potenza della lampada specificata con TL5 HO | 24/39 W |
| Perdita di potenza con TL5 ECO | 2.5W@1x20 W; 2.5W@1x34 W |

Temperatura

| | |
|--|--------|
| Temp. ambiente (Max) | 60 °C |
| Temp. ambiente (Min) | -25 °C |
| Temp. di stoccaggio (Max) | 50 °C |
| Temp. di stoccaggio (Min) | -40 °C |
| Temp. involucro per definire la durata (Nom) | 80 °C |
| Temp. massima involucro (Max) | 80 °C |
| Temp. accensione (Max) | 60 °C |
| T. accensione (Min) | -25 °C |

Meccanica e corpo

| | |
|-------|-------------|
| Corpo | L 360x30x21 |
|-------|-------------|

Funzionamento di emergenza

| | |
|---|--------------|
| Emissione luminosa nominale dopo 60 secondi | 100% of EBLF |
| Tensione batteria per accensione lampada | 176-275 V |
| Tensione di esercizio normale (CC) | 220-240 V |
| Tensione batteria per funzionamento lampada | 186-275 |

| | |
|--|-------------|
| Tensione batteria per funzionamento garantito | 176-275 V |
| Tensione batteria per accensione garantita | 186-275 V |
| Fattore del flusso luminoso reattore di emergenza (EBLF) (Nom) | 100 % |
| Emissione luminosa nominale dopo 5 secondi | 50% of EBLF |

Approvazione e applicazione

| | |
|--|---|
| Indice di efficienza energetica | A2 BAT |
| Classificazione IP | IP 20 [Ingress Protection 20] |
| EMI 9 kHz ... 30 MHz | EN55015 |
| EMI 30 MHz ... 1000MHz | EN55022 level B |
| Standard di sicurezza | IEC 61347-2-3 |
| Standard di performance | IEC 60929 |
| Standard di qualità | ISO 9000:2000 |
| Standard ambientale | ISO 14001 |
| Standard emissioni armoniche di corrente | IEC 61000-3-2 |
| Standard di immunità EMC | IEC 61547 |
| Standard vibrazioni | IEC68-2-6 F c |
| Standard urti | IEC 68-2-29 Eb |
| Standard di umidità | EN 61347-2-3 clause 11 |
| Marchi di approvazione | Marchio CE Certificato ENEC Certificato VDE-EMV |
| Marcatura temperatura | Yes |
| Standard di emergenza | IEC 60598-2-22 |
| Livello di ronzio e rumore | < 30 dB(A) |

Dati del prodotto

| | |
|---|---------------------------------------|
| Codice prodotto completo | 872790095224700 |
| Nome prodotto ordine | HF-P 1 24/39 TL5 III 220-240V 50/60Hz |
| EAN/UPC - Prodotto | 8727900952247 |
| Codice d'ordine | 95224700 |
| Codice locale | HF3P12439HO |
| Numeratore SAP - Quantità per confezione | 1 |
| Numeratore - Confezioni per scatola esterna | 12 |
| Materiale SAP | 913713034066 |
| Peso netto SAP (Pezzo) | 0,245 kg |

HF-Performer III for TL5 lamps

Disegno tecnico

A2

| Product | D1 | C1 | A1 | A2 | B1 |
|--|--------|---------|----------|----------|---------|
| HF-P 1 24/39 TL5 III 220-240V 50/60Hz | 4,2 mm | 21,0 mm | 360,0 mm | 350,0 mm | 30,0 mm |

HF-P 1 24/39 TL5 HO III 220-240V 50/60Hz

