

# HF-REGULATOR II Analog TL5

## HF-R 324 TL5/PL-L EII 220-240V 50-60HZ

Statecznik elektroniczny HFR zmiany natężenia strumienia świetlnego używający protokołu analogowego (1–10 V) do lamp TL5 HE/HO i TL5 Eco

### Danych wyrobów

| Informacje podstawowe | |
|---|---|
| Kod zastosowania | EII |
| Wersja typu | mk2 |
| Typ lampy | TL5/PL-L |
| Liczba lamp | 3 piece/unit |
| Liczba produktów na obwodzie zabezpieczonym 1 wyłącznikiem nadprądowym 16A typu B (Nom) | 12 |
| Restart automatyczny | tak |

| Eksploatacja i połączenie elektryczne | |
|---|---|
| Napięcie wejściowe | 220-240 V |
| Częstotliwość wejściowa | 50 do 60 Hz |
| Częstotliwość robocza (Max) | 84 kHz |
| Częstotliwość robocza (Min) | 46 kHz |
| Metoda zapłonu | programowany start |
| Współczynnik szczytu (Max) | 1.7 |
| Współczynnik mocy 100% obciążenia (Nom) | 0.99 |
| Czas zapłonu (Max) | 0.2 s |
| Wydajność napięcia zasilania (AC) | -8%-+6% |
| Bezpieczeństwo napięcia sieciowego (AC) | -10%-+10% |
| Prąd upływu (Max) | 0.5 mA |
| Szerokość prądu rozruchowego | 0.40 ms |
| Straty mocy (Nom) | 11.2 W |
| Szczyt prądu rozruchowego (Max) | 45 A |

| Okablowanie | |
|---|---|
| Złącze wejściowe typu połączenia | uniwersalna złączka WAGO 251 [ przystosowane do automatycznego (ALF i ADS) i ręcznego okablowania] |
| Typ złącza zaciski wyjściowe | uniwersalna złączka WAGO 251 [ przystosowane do automatycznego (ALF i ADS) i ręcznego okablowania] |
| Typ złącza zacisków przewodu sterującego | uniwersalna złączka WAGO 251 [ przystosowane do automatycznego (ALF i ADS) i ręcznego okablowania] |
| Długość przewodu | 8.0-9.0 mm |
| Oprawa podwójna: master-slave | - [ nieokreślone] |
| Przekrój złącza wejściowego sterownika | 0.50-1.00 mm² |
| Przekrój złącza wejściowego | 0.50-1.00 mm² |
| Przekrój złącza wyjściowego | 0.50-1.00 mm² |
| Auto Insert (ALF/ADS) Wire Cross Section | 0.5 mm² |

| Cechy systemu | |
|---|---|
| Znamionowa moc konfiguracji lampa-statecznik | 24 W |

# HF-REGULATOR II Analog TL5

| Temperatura | |
|---|---|
| Temperatura otoczenia (Max) | 50 °C |
| Temperatura otoczenia (Min) | -20 °C |
| Temperatura przechowywania (Max) | 80 °C |
| Temperatura przechowywania (Min) | -25 °C |
| Stabilna temperatura robocza lampy | Not Specified |
| Temperatura zapłonu (Max) | 50 °C |
| Temperatura zapłonu (Min) | 0 °C |

| Sterowniki i zmiana natężenia strumienia świetlnego | |
|---|---|
| Interfejs sterownika | 1-10V |
| Moc poziomu regulacji | 1%-100% |
| Ochrona wejścia sterownika | tak (izolacja podstawowa) |

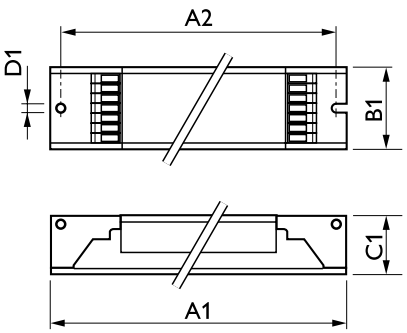
| Mechanika i korpus | |
|---|---|
| Obudowa: | L 359x39x22 |

| Praca w trybie awaryjnym | |
|---|---|
| Zapłon lampy przy napięciu akumulatora | 196 V |
| Działanie lampy przy napięciu akumulatora | 154-276 |

| Certyfikaty i zastosowania | |
|---|---|
| Współczynnik efektywności energetycznej | A1 BAT |
| Klasyfikacja IP | IP20 [ Ingress Protection 20] |
| EMI 9 kHz ... 30 MHz | EN55015 |
| EMI 30 MHz ... 1000 MHz | EN55022 level B |
| Norma bezpieczeństwa | IEC 61347-2-3 |
| Standard wydajności | IEC 60929 |
| Standard jakości | ISO 9000:2000 |
| Norma środowiskowa | ISO 14001 |
| Dopuszczalne poziomy emisji harmonicznych | IEC 61000-3-2 |
| Norma zgodności EMC | IEC 61547 |
| Norma związana z drganiami | IEC68-2-6 F c |
| Norma dotycząca uderzeń | IEC 68-2-29 Eb |
| Norma wilgotności | EN 61347-2-3 clause 11 |
| Znaki zatwierdzenia | Oznaczenie CE Certyfikat ENEC Certyfikat VDE-EMV |
| Oznaczenie temperatury | 110 |
| Norma oświetlenia awaryjnego | IEC 60598-2-22 |
| Poziom przydźwięku i hałasu | niesłyszalny |

| Dane techniczne produktu | |
|---|---|
| Pełny kod produktu | 871150091370830 |
| Nazwa produktu na zamówieniu | HF-R 324 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60Hz |
| EAN/UPC - Produkt | 8711500913708 |
| Kod zamówienia | 91370830 |
| Numerator - Liczba sztuk w opakowaniu paczce | 1 |
| Numerator – Liczba paczek w opakowaniu zewnętrznym | 10 |
| Materiał Nr (12NC) | 913700629666 |
| Waga netto (szt.) | 0.385 kg |

## Rysunki techniczne




HF-R 324 TL5/PL-L EII 220-240V 50-60Hz

| Product | D1 | C1 | A1 | A2 | B1 |
|---|---|---|---|---|---|
| HF-R 324 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60Hz | 4.2 mm | 22 mm | 359 mm | 350 mm | 39 mm |

# HF-REGULATOR II Analog TL5




© 2018 Philips Lighting Holding B.V. Wszelkie prawa zastrzeżone. Dane mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.
Znak towarowy jest własnością Philips Lighting Holding B.V. lub odpowiednich podmiotów.

www.lighting.philips.com
2018, Styczeń 16 - Dane wkrótce ulegną zmianie