

Hf-ri Td 1 28/35/49/54 TI5 E+ 195-240v

Kod ElektriKo: 54681 Kod Philips: 8718291662051



Dane techniczne:

- Czas zapłonu **1 (max) s**
- Znamionowa liczba lamp **1 piece**
- Moc systemu (statecznik+lampa) **28/35/49/54**
- Znamionowa lampa **TL5**
- Napięcie sieciowe **195-240 V**
- Korpus **L 359x30x21**
- Rodzaj zapłonu **ciepły zapłon**
- Klasa wydajności energ. **A1 BAT**
- Napięcie awaryjne **176-254**
- Nap. zapłonu zasilanie awaryj. **198-254 V**
- Ochrona złącza sterowania **tak (izolacja podstawowa)**
- Szczytowy prąd początkowy **20 (max) A**
- Czas szczytowego prądu pocz. **0.18 ms**
- Max. stateczników dla B16A **39 x**
- Straty mocy zasilacza **3.8 W**
- Temperatura stabilnej pracy **> 15° C**
- Wskaźnik statecznikowy str. **1 -**
- Zakres częstotliwości **45 (min), 110 (max) kHz**
- Wartość THD EUR **10 %**
- Poziom hałasu **niesłyszalny**
- Poj. przew. wyjść. do ziemi **200 (max) pF**
- Poj. przew. wyjść. wzajemna **200 (max) pF**
- Typ złącza wejściowego **uniwersalna złączka WAGO 251 [przystosowane do automatycznego (ALF i ADS) i ręcznego okablowania]**
- Typ złącza wyjściowego **uniwersalna złączka WAGO 251 [przystosowane do automatycznego (ALF i ADS) i**

ręcznego okablowania]

- Typ złącza **uniwersalna złączka WAGO 251 [przystosowane do automatycznego (ALF i ADS) i ręcznego okablowania]**
- Ściągnięcie izolacji **8,0-9,0 mm**
- Praca Master/Slave **tak [możliwa praca nadrzędna/podrzędna]**
- Śred. przew. do z. wej. sterow **0,50-1,00 mm²**
- Śred. przew. do z. wejściowych **0,50-1,00 mm²**
- Śred. przew. do z. wyjściowych **0,50-1,00 mm²**
- Śred. przew. do zac. auto. **0.75 mm²**
- Moc układu TL-D **55.5**
- Moc lampy TL-D **52.2**
- Straty mocy lampy TL-D **3.3**
- Moc układu PL-L **54.6**
- Moc lampy PL-L **51.2**
- Straty mocy lampy PL-L **3.4**
- Moc układu TL5 **32.1/39.1/55.1/57.7**
- Moc lampy TL5 **29.4/36.4/51.6/54.8**
- Straty mocy lampy TL5 **2.7/3.0/3.5**
- Moc układu TL5 ECO **29.4/33.1/49.1/54.2/**
- Moc lampy TL5 ECO **26.3/30.2/45.7/50.4**
- Straty mocy lampy TL5 ECO **3.1/2.9/3.4/3.8/**
- Temp. wymagana do zapłonu **-25 (min), 50 (max) C**
- Temp. otoczenia **-25 (min), 50 (max) C**
- Długość A1 **360.0 mm**
- Odległ. otw. montaż. dł. A2 **350.0 mm**
- Szerokość B1 **30.0 mm**
- Wysokość C1 **22.0 mm**
- Średnica otworu montażowego D1 **4.1 mm**
- Częst.rad. 30 MHz ... 1000MHz **EN 55022 klasa B**
- Certyfikaty **ENEC / VDE-EMV**
- Temp. punktu pomiarowego **110 [tak]**
- Opakowanie zbiorcze **12**
- Waga netto 1 szt. **0.261 kg**
- Moc znam. lampy TL5 **28/35/49/54**
- Moc znam. lampy TL-D **58**
- Moc znam. lampy PL-L **55**
- Moc znam. lampy TL5 ECO **25/32/45/50**
- Moc systemu TL-D ECO **45.8**
- Znam. Moc lampy TL-D ECO **51**
- Moc lampy TL-D ECO **42.7**
- Straty mocy TL-D ECO **3.1**
- Czas zapłonu **1 (max) s**
- Znamionowa liczba lamp **1 piece**
- Moc systemu (statecznik+lampa) **28/35/49/54**
- Znamionowa lampa **TL5**
- Napięcie sieciowe **195-240 V**
- Korpus **L 359x30x21**
- Rodzaj zapłonu **ciepły zapłon**
- Klasa wydajności energ. **A1 BAT**
- Napięcie awaryjne **176-254**
- Nap. zapłonu zasilanie awaryj. **198-254 V**
- Ochrona złącza sterowania **tak (izolacja podstawowa)**
- Szczytowy prąd początkowy **20 (max) A**
- Czas szczytowego prądu pocz. **0.18 ms**
- Max. stateczników dla B16A **39 x**
- Straty mocy zasilacza **3.8 W**

- Temperatura stabilnej pracy > 15° C
- Wskaźnik statecznikowy str. 1 -
- Zakres częstotliwości **45 (min), 110 (max) kHz**
- Wartość THD EUR **10 %**
- Poziom hałasu **niesłyszalny**
- Poj. przew. wyjść. do ziemi **200 (max) pF**
- Poj. przew. wyjść. wzajemna **200 (max) pF**
- Typ złącza wejściowego **uniwersalna złączka WAGO 251 [przystosowane do automatycznego (ALF i ADS) i ręcznego okablowania]**
- Typ złącza wyjściowego **uniwersalna złączka WAGO 251 [przystosowane do automatycznego (ALF i ADS) i ręcznego okablowania]**
- Typ złącza **uniwersalna złączka WAGO 251 [przystosowane do automatycznego (ALF i ADS) i ręcznego okablowania]**
- Ściąganie izolacji **8,0-9,0 mm**
- Praca Master/Slave **tak [możliwa praca nadrzędna/podrzędna]**
- Śred. przew. do z. wej. sterow **0,50-1,00 mm²**
- Śred. przew. do z. wejściowych **0,50-1,00 mm²**
- Śred. przew. do z. wyjściowych **0,50-1,00 mm²**
- Śred. przew. do zac. auto. **0.75 mm²**
- Moc układu TL-D **55.5**
- Moc lampy TL-D **52.2**
- Straty mocy lampy TL-D **3.3**
- Moc układu PL-L **54.6**
- Moc lampy PL-L **51.2**
- Straty mocy lampy PL-L **3.4**
- Moc układu TL5 **32.1/39.1/55.1/57.7**
- Moc lampy TL5 **29.4/36.4/51.6/54.8**
- Straty mocy lampy TL5 **2.7/3.0/3.5**
- Moc układu TL5 ECO **29.4/33.1/49.1/54.2/**
- Moc lampy TL5 ECO **26.3/30.2/45.7/50.4**
- Straty mocy lampy TL5 ECO **3.1/2.9/3.4/3.8/**
- Temp. wymagana do zapłonu **-25 (min), 50 (max) C**
- Temp. otoczenia **-25 (min), 50 (max) C**
- Długość A1 **360.0 mm**
- Odległ. otw. montaż. dł. A2 **350.0 mm**
- Szerokość B1 **30.0 mm**
- Wysokość C1 **22.0 mm**
- Średnica otworu montażowego D1 **4.1 mm**
- Częst. rad. 30 MHz ... 1000MHz **EN 55022 klasa B**
- Certyfikaty **ENEC / VDE-EMV**
- Temp. punktu pomiarowego **110 [tak]**
- Opakowanie zbiorcze **12**
- Waga netto 1 szt. **0.261 kg**
- Moc znam. lampy TL5 **28/35/49/54**
- Moc znam. lampy TL-D **58**
- Moc znam. lampy PL-L **55**
- Moc znam. lampy TL5 ECO **25/32/45/50**
- Moc systemu TL-D ECO **45.8**
- Znam. Moc lampy TL-D ECO **51**
- Moc lampy TL-D ECO **42.7**
- Straty mocy TL-D ECO **3.1**
- Interfejs **TD**
- Kod zastosowania **E+**
- Częstotliwość sieciowa **50/60 Hz**
- Trwałość 90% @Tcaselife **50000 hr**
- Automatyczny restart **Yes**

- Prąd upływu **0.5 (max) mA**
- Bezpieczny zakres nap. siec. **-10%/+10%**
- Zakres napięcia sieciowego **-8%/+6%**
- Ochrona przepięciowa **320VAC 48 hr**
- Ochrona przepięciowa **350VAC 2 hr**
- Wsp. mocy dla 100% obciążenia **0.95 -**
- Zakres regulacji mocy **1%-100%**
- Straty w trybie czuwania **0.25 (max) W**
- Współczynnik szczytu **1.7 (max) -**
- T-obudowy trwałość **75 (max) C**
- T-obudowy max. **75 (max) C**
- Temp. przechowania **-40 (min), 80 (max) C**
- Częst.rad. 9 kHz ... 30MHz **EN 55015**
- Standard bezpieczeństwa **IEC 61347-2-3**
- Standard zastosowania **IEC 60929**
- Standard jakości **ISO 9000:2000**
- Standard ochrony środowiska **ISO 14001**
- Poziom odkształcenia prądu **IEC 61000-3-2**
- Odporność EMC **IEC 61547**
- Wibracje **IEC 68-2-6 Fc**
- Odporność na wstrząsy **IEC 68-2-29 Eb**
- Wilgotność **EN 61347-2-3 clause 11**
- Oznaczenie CE **Yes**
- Standard dla ewakuacji **IEC 60598-2-22**

Ten inteligentny elektroniczny statecznik wysokiej częstotliwości z funkcją przyciemniania reguluje działanie świetlówek za pomocą protokołu DALI lub Touch and Dim sterowanego przyciskami. Spełnia wymogi normy A1BAT, wyprzedzając w ten sposób planowane zmiany przepisów. Specjalne polecenia umożliwiają zmniejszenie zużycia energii w systemie oraz uzyskanie informacji na temat mocy podłączonych lamp w watach. Po połączeniu ze sterownikami może przynieść jeszcze większe oszczędności energii.

Przyciemnianie — następny krok w oszczędzaniu energii

- Bardzo małe straty mocy wynikające z pozostawiania w stanie gotowości, kontrolowane odcięcia przy poziomach przyciemnienia powyżej 80%, hybrydowa kontrola zmiany natężenia strumienia świetlnego (kontrola prądu przy 100% i kontrola mocy przy 1%); w połączeniu ze świetłówkami MASTER TL5 Eco najbardziej energooszczędne rozwiązanie
- Działanie na wysokiej częstotliwości poprawia jakość światła i wydłuża czas eksploatacji lampy.
- Zgodność z normami europejskimi i azjatyckimi; można używać w systemach oświetlenia awaryjnego

Ten inteligentny elektroniczny statecznik wysokiej częstotliwości z funkcją przyciemniania reguluje działanie świetlówek za pomocą protokołu DALI lub Touch and Dim sterowanego przyciskami. Spełnia wymogi normy A1BAT, wyprzedzając w ten sposób planowane zmiany przepisów. Specjalne polecenia umożliwiają zmniejszenie zużycia energii w systemie oraz uzyskanie informacji na temat mocy podłączonych lamp w watach. Po połączeniu ze sterownikami może przynieść jeszcze większe oszczędności energii.

Charakterystyka urządzenia

- Inteligentny statecznik HFR rozpoznaje typ lampy, do której jest podłączony (T5 HE, HO, ECO, TL-D, PL-L), i odpowiednio dostosowuje parametry zasilania
- Zaprogramowany start: zapłon bez migania < 1.0 sekundy; brak efektu prążkowania i stroboskopu. Podgrzewanie elektrod lampy umożliwia włączanie i wyłączanie lamp bez skracania ich okresu eksploatacji
- Inteligentne zasilanie zapewnia stały strumień świetlny niezależnie od wahań napięcia oraz zmianę natężenia strumienia świetlnego od 1 do 100%

- Obwód odcinający dopływ prądu jest uruchamiany w ciągu pięciu sekund od awarii lampy (wyłącznik bezpieczeństwa), a po wymianie lampy statecznik resetuje się automatycznie
- Możliwość zaprogramowania inteligentnych funkcji przez złącze Philips MultiOne: Tryb korytarza, stopień przyciemnienia po przejściu na awaryjne zasilanie prądem stałym, czas ciągłego świecenia

Aplikacje/Zastosowania

- Do użytku w pomieszczeniach, do zastosowań ogólnych i zadaniowych w połączeniu z systemami sterowania oświetleniem (kontrola osobista, powiązanie ze światłem dziennym, wykrywanie ruchu)



