

HF-Regulator Intelligent Touch DALI for TL5/TL-D/PL-L lamps

HF-Ri TD 1 14/21/24/39 E+

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.

Danych wyrobów

Informacje podstawowe	
Kod zastosowania	E+
Wersja typu	mk2
Typ lampy	TL5
Liczba lamp	1 piece/unit
Liczba produktów na obwodzie zabezpieczonym 1 wyłącznikiem nadprądowym 16A typu B (Nom)	30
Restart automatyczny	tak

Eksploatacja i połączenie elektryczne	
Napięcie wejściowe	195-240 V
Częstotliwość wejściowa	50 do 60 Hz
Częstotliwość robocza (Max)	110 kHz
Częstotliwość robocza (Min)	45 kHz
Metoda zapłonu	ciepły zapłon
Współczynnik szczytu (Max)	1.7
Współczynnik mocy 100% obciążenia (Nom)	0.95
Czas zapłonu (Max)	1 s
Wydajność napięcia zasilania (AC)	-8%-+6%
Bezpieczeństwo napięcia sieciowego (AC)	-10%-+10%
Prąd upływu (Max)	0.5 mA
Szerokość prądu rozruchowego	0.23 ms
Zużycie energii w trybie czuwania (Max)	0.25 W
Współczynnik statecznika (Nom)	1
Straty mocy (Nom)	3.4 W
Szczyt prądu rozruchowego (Max)	16.5 A

Okablowanie	
Złącze wejściowe typu połączenia	uniwersalna złączka WAGO 251 [przystosowane do automatycznego (ALF i ADS) i ręcznego okablowania]

HF-Regulator Intelligent Touch DALI for TL5/TL-D/PL-L lamps

Wydajność przewodu wyjściowego - Wzajemna (Max)	200 pF
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	tak [możliwa praca nadrzędna/podrzędna]
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	0.75 mm²
Pojemność przewodu wyjściowego – Uziemienie (Max)	200 pF

Cechy systemu

Znamionowa moc konfiguracji lampa-statecznik	14/21/24/39 W
Znamionowa moc lampy TL-D	36 W
Moc systemu TL-D	35.7 W
Moc lampy TL-D	32 W
Straty mocy dla TL-D	3.7 W
Znamionowa moc lampy PL-L	24/36/40 W
Moc systemu z lampą PL-L	25.9/33.7/41.9 W
Moc lampy PL-L	22.5/30.0/38.0 W
Strata mocy PL-L	3.4/3.7/3.9 W
Znamionowa moc lampy TL5	14/21/24/39 W
Moc systemu TL5	16.6/23.9/26.5/40.3 W
Moc źródła światła TL5	13.7/20.7/23.0/36.5 W
Straty mocy dla TL5	2.9/3.2/3.5/3.8 W
Znamionowa moc lampy dla TL5 ECO	13/19/20/34 W
Moc systemu TL5 ECO	15.4/22.2/23.2/36.7 W
Moc źródła światła TL5 ECO	12.5/19.1/20.0/33.0 W
Strata mocy TL5 ECO	2.9/3.1/3.2/3.7 W

Temperatura

Temperatura otoczenia (Max)	50 °C
Temperatura otoczenia (Min)	-25 °C
Temperatura przechowywania (Max)	80 °C
Temperatura przechowywania (Min)	-40 °C
Temperatura obudowy - trwałość użytkowa (Max)	75 °C
Maksymalna temperatura obudowy (Max)	75 °C
Stabilna temperatura robocza lampy	15°C
Temperatura zapłonu (Max)	50 °C
Temperatura zapłonu (Min)	-25 °C

Sterowniki i zmiana natężenia strumienia świetlnego

Interfejs sterownika	TD
Moc poziomu regulacji	1%-100%
Ochrona wejścia sterownika	tak (izolacja podstawowa)

Mechanika i korpus

Obudowa:	L 360x30x21

Praca w trybie awaryjnym

Zapłon lampy przy napięciu akumulatora	198-254 V
Działanie lampy przy napięciu akumulatora	176-254

Certyfikaty i zastosowania

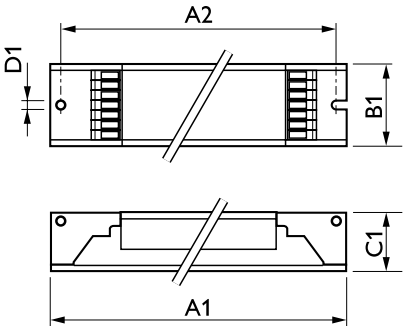
Współczynnik efektywności energetycznej	A1 BAT
Klasyfikacja IP	IP20 [Ingress Protection 20]
EMI 9 kHz ... 30 MHz	EN55015
EMI 30 MHz ... 1000 MHz	EN 55022 Class B
Norma bezpieczeństwa	IEC 61347-2-3
Standard wydajności	IEC 60929
Standard jakości	ISO 9000:2000
Norma środowiskowa	ISO 14001
Dopuszczalne poziomy 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	871829169689600
Nazwa produktu na zamówieniu	HF-Ri TD 1 14/21/24/39 E+
EAN/UPC - Produkt	8718291696896
Kod zamówienia	69689600
Numerator - Liczba sztuk w opakowaniu paczce	1
Numerator – Liczba paczek w opakowaniu zewnętrznym	12
Materiał Nr (12NC)	913700698366
Waga netto (szt.)	0.261 kg

HF-Regulator Intelligent Touch DALI for TL5/TL-D/PL-L lamps

Rysunki techniczne



HF-Ri TD 1 14/21/24/39 TL5 E+ 195-240V

Product	D1	C1	A1	A2	B1
HF-Ri TD 1 14/21/24/39 E+	4.1 mm	21.0 mm	360.0 mm	350.0 mm	30.0 mm

© 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.