



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

HF-R TD 280 TL5/PL-L EII 220-240V

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	mk1
Typ lampy	TL5/PL-L
Liczba lamp	2 piece/unit
Liczba produktów na obwodzie zabezpieczonym 1	9
wyłącznikiem nadprądowym 16A typu B (Nom)	
Restart automatyczny	tak
Eksploatacja i połączenie elektryczne	
Napięcie wejściowe	220-240 V
Częstotliwość wejściowa	50 do 60 Hz
Częstotliwość robocza (Max)	- kHz
Częstotliwość robocza (Min)	- kHz
Metoda zapłonu	ciepły zapłon

Współczynnik szczytu (Max)	1.7
Współczynnik mocy 100% obciążenia (Nom)	0.95
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	0.35 ms
Zużycie energii w trybie czuwania (Max)	0.25 W
Współczynnik statecznika (Nom)	1.0
Straty mocy (Nom)	11.3 W
Szczyt prądu rozruchowego (Max)	35 A

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

Okablowanie

Złącze wejściowe typu połączenia	uniwersalna złączka WAGO 251 [przystosowane do automatycznego (ALF i ADS) i ręcznego okablowania]
Wydajność przewodu wyjściowego - Wzajemna (Max)	150 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	- [nieokreślone]
Przekrój złącza wejściowego sterownika	0.50-1.00 mm ²
Przekrój złącza wejściowego	0.50-1.00 mm ²
Przekrój złącza wyjściowego	0.50-1.00 mm ²
Auto Insert (ALF/ADS) Wire Cross Section	0.5 mm ²
Pojemność przewodu wyjściowego – Uziemienie (Max)	150 pF

Cechy systemu

Znamionowa moc konfiguracji lampa-staćnik	80 W
---	------

Temperatura

Temperatura otoczenia (Max)	50 °C
Temperatura otoczenia (Min)	15 °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	Not Specified
Temperatura zapłonu (Max)	50 °C
Temperatura zapłonu (Min)	0 °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 425x30x21
----------	-------------

Praca w trybie awaryjnym

Zapłon lampy przy napięciu akumulatora	220 V
Działanie lampy przy napięciu akumulatora	154-276

Certyfikaty i zastosowania

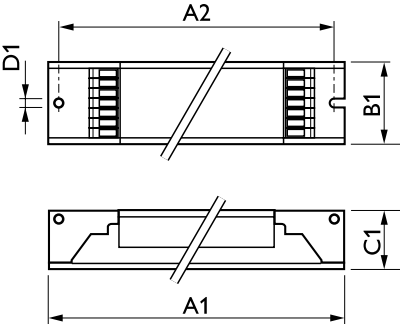
Współczynnik efektywności energetycznej	A1
Klasyfikacja IP	IP20 [Ingress Protection 20]
EMI 9 kHz ... 30 MHz	EN55015
EMI 30 MHz ... 1000 MHz	EN55022 level B
Norma bezpieczeństwa	IEC 61347-2-3
Standard wydajności	IEC 60929
Standard jakości	ISO 9000:2000
Norma środowiskowa	ISO 14001
Dopuszczalne poziomy emisji harmoniczných	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
Znak zatwierdzenia	EMC Oznaczenie CE Certyfikat ENEC Zgodność CCC
Oznaczenie temperatury	110
Norma oświetlenia awaryjnego	IEC 60598-2-22
Poziom przydźwięku i hałasu	30 dB(A)

Dane techniczne produktu

Pełny kod produktu	871150091067730
Nazwa produktu na zamówieniu	HF-Ri TD 280 TL5/PL-L E+ 220-240V
EAN/UPC - Produkt	8711500910677
Kod zamówienia	91067730
Numerator - Liczba sztuk w opakowaniu paczce	1
Numerator – Liczba paczek w opakowaniu zewnętrznym	12
Materiał Nr (12NC)	913700609666
Waga netto (szt.)	0.417 kg

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

Rysunki techniczne



HF-R TD 280 TL5/PL-L E+

Product	D1	C1	A1	A2	B1
HF-Ri TD 280 TL5/PL-L E+ 220-240V	4.2 mm	22 mm	424 mm	415 mm	30 mm

