



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

HF-Ri TD 4 14/24 TL5 E+ 195-240V

Tento inteligentní vysokofrekvenční elektronický předřadník pro regulaci osvětlení využívá systém DALI nebo tlačítkový protokol Touch and Dim pro zářivkové světelné zdroje. Splňuje požadavky A1BAT a reaguje tak na připravovanou legislativu. Pomocí speciálního příkazu můžete zjistit spotřebu energie ze sítě a následně zjistit, jaký je příkon připojených světelných zdrojů. V kombinaci s ovládacími prvky lze dosáhnout dalších úspor energie.

Údaje o produktu

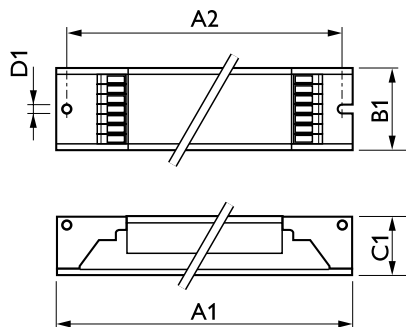
General information			
Kód příhlášky	E+	Metoda zapalování	Warm Start
Verze typu	mk4	Činitel výkyvu (max.)	1,7
Typ světelného zdroje	TL5	Účinnost při 100% zatížení (jmen.)	0,95
Počet světelných zdrojů	4 kus/jednotka	Doba zapalování (max.)	1 s
Počet produktů v MCB (16A typ B) (jmen.)	16	Výkon při napájecím napětí (stř.)	-8%~+6%
Automatický restart	Yes	Bezpečnost při napájecím napětí (stř.)	-10%~+10%
Operating and electrical		Svodový proud (max.)	0,5 mA
Vstupní napětí	195-240 V	Šířka náběhového proudu	0,26 ms
Vstupní frekvence	50 až 60 Hz	Spotřeba energie v pohotovostním režimu (max.)	0,25 W
Provozní frekvence (max.)	110 kHz	Faktor předřadníku (jmen.)	1,0
Provozní frekvence (min.)	45 kHz	Špička náběhového proudu (max.)	31 A
		Účinnost při plném zatížení [%]	90,6 %

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

Wiring			
Vstupní svorky, typ konektoru	WAGO 251 universal connector [Suitable for both automatic wiring (ALF and ADS) and manual wiring]	Maximální teplota (max.)	75 °C
Kapacita kabelů společných výstupních vodičů (max.)	200 pF	Stabilní provozní teplota světelného zdroje	15°C
Výstupní svorky, typ konektoru	WAGO 251 universal connector [Suitable for both automatic wiring (ALF and ADS) and manual wiring]	T-zapalování (max.)	50 °C
Vstupní řídicí svorky, typ konektoru	WAGO 251 universal connector [Suitable for both automatic wiring (ALF and ADS) and manual wiring]	T-zapalování (min.)	-25 °C
Délka odizolovaného drátu	8.0-9.0 mm	Controls and dimming	
Dvojitá instalace – řídicí-řízená jednotka	Yes [Master/Slave operation possible]	Řídicí rozhraní	TD
Průřez vstupního řídicího konektoru	0.50-1.00 mm²	Příkon úrovně regulace	1%-100%
Průřez vstupního konektoru	0.50-1.00 mm²	Ochrana řídicího vstupu	Yes (Basic insulation)
Průřez výstupního konektoru	0.50-1.00 mm²	Mechanical and housing	
Průřez vodiče automatického vkládání (ALF/ADS)	0.75 mm²	Tělo	L 360x39x22
Kapacita kabelů vodičů výstupu do země (max.)	200 pF	Emergency operation	
System characteristics		Napětí baterie pro zažehnutí zdroje světla	198-254 V
Jmen. příkon předřadníku a zdroje	14/24 W	Napětí baterie pro provoz světelného zdroje	176-254
Jmen. příkon zdroje v TL-D	18 W	Approval and application	
Příkon systému v TL-D	75 W	Index energetické účinnosti	A1 BAT
Příkon zdroje v TL-D	16.6 W	Klasifikace IP	IP 20 [Ingress Protection 20]
Ztráta výkonu v TL-D	8.6 W	EMI 9 kHz ... 30 MHz	EN55015
Jmen. příkon zdroje v PL-L	18/24 W	EMI 30 MHz ... 1 000 MHz	EN 55022 Class B
Příkon systému v PL-L	70.6/100.3 W	Bezpečnostní standard	IEC 61347-2-3
Příkon zdroje v PL-L	15.8/22.9 W	Výkonnostní norma	IEC 60929
Ztráta výkonu v PL-L	7.4/8.7 W	Standard kvality	ISO 9000:2000
Jmen. příkon zdroje v TL5	14/24 W	Norma pro ochranu životního prostředí	ISO 14001
Příkon systému v TL5	63.3/103.3 W	Emisní norma harmonického proudu	IEC 61000-3-2
Příkon zdroje v TL5	14.5/23.4 W	Standard elektromagnetické kompatibility	IEC 61547
Ztráta výkonu v TL5	5.3/9.7 W	Standard vibrací	IEC68-2-6 F c
Jmen. příkon zdroje v TL5-ECO	13/20 W	Standardní dopad	IEC 68-2-29 Eb
Příkon systému v TL5 ECO	55/86.9 W	Standard vlhkosti	EN 61347-2-3 clause 11
Příkon zdroje v TL5-ECO	12.9/19.7 W	Značky schválení	CE marking ENEC certifikát VDE-EMV certificate
Jmen. příkon zdroje v TL-D ECO	16 W	Značení teploty	Yes
Příkon systému v TL-D ECO	64.3 W	Standard nouzového osvětlení	IEC 60598-2-22
Ztráta výkonu v TL-D ECO	7.5 W	Úroveň brumu a hluku	Inaudible
Příkon zdroje v TL-D ECO	14.2 W	Product data	
Ztráta výkonu v TL5 ECO	3.4/8.1 W	Úplný kód výrobku	871829115678900
Temperature		Objednávací název produktu	HF-Ri TD 4 14/24 TL5 E+ 195-240V
Okolní teplota (max.)	50 °C	EAN/UPC – výrobek	8718291156789
Okolní teplota (min.)	-25 °C	Objednávací kód	15678900
Teplota skladování (max.)	80 °C	Číslování SAP – počet v balení	1
Teplota skladování (min.)	-40 °C	Popis místního kódu	REATOR ELETRONICO FLUOR HF-Ri TD414E+
Teplota životnosti pouzdra (max.)	75 °C	Číslování SAP – balení v krabici	10
		Materiál SAP	913700679166
		Celková hmotnost kopie (kus)	0,392 kg

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

Rozměrové výkresy



Product	D1	C1	A1	A2	B1
HF-Ri TD 4 14/24 TL5 E+ 195-240V	4,2 mm	22,0 mm	360,0 mm	350,0 mm	39,0 mm

HF-Ri TD 4 14/24 TL5 E+ 195-240V

