



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

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

Denne intelligente høyfrekvente elektroniske dimmeforkoblingen bruker DALI eller trykknapp til lysstyring av lysrør. Den oppfyller A1BAT-kravene og kommer dermed kommende lovgivning i forkjøpet. Du kan avlese strømforbruket på systemet med en egen kommando, og med en annen kommando kan du finne ut hvilken lyskildeeffekt som er tilkoblet. Kombinert med kontroller er det mulig å oppnå ytterligere energibesparelser.

Produktdata

Generell informasjon			
Kode for bruksområde	E+	Tenningsmetode	Warm Start
Versjon	mk4	Toppfaktor (maks.)	1,7
Type lyskilde	TL5	Strømfaktor 100 % belastning (nom.)	0,95
Antall lyskilder	4 stykk/enhet	Tenningstid (maks.)	1 s
Antall produkter på MCB (16A type B) (nom.)	16	Nettspenningssytelse (AC)	-8% - +6%
Automatisk omstart	Yes	Nettspenningssikkerhet (AC)	-10% - +10%
Drift og elektrisk		Jordlekkasjestrøm (maks.)	0,5 mA
Inngangsspenning	195-240 V	Startstrøm-bredde	0,26 ms
Inngangsfrekvens	50 til 60 Hz	Strømforbruk ved standby (maks.)	0,25 W
Driftsfrekvens (maks.)	110 kHz	Forkoblingsfaktor (nom.)	1,0
Driftsfrekvens (min.)	45 kHz	Startstrøm-topp (maks.)	31 A
		Effektivitet ved full belastning [%]	90,60000000000001 %

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

Kabling	
Koblingstype på inngangsterminaler	WAGO 251 universal connector [Suitable for both automatic wiring (ALF and ADS) and manual wiring]
Kabelkapasitet, felles utgangsledninger (maks.)	200 pF
Koblingstype, utgangsterminaler	WAGO 251 universal connector [Suitable for both automatic wiring (ALF and ADS) and manual wiring]
Koblingstype på inngangsterminaler	WAGO 251 universal connector [Suitable for both automatic wiring (ALF and ADS) and manual wiring]
Lengde på ledningsstripping	8.0-9.0 mm
Dobbelt armatur, enveiskontroll	Yes [Master/Slave operation possible]
Kontrollinngangsterminal, tverrsnitt	0.50-1.00 mm ²
Tverrsnitt inngangsterminal	0.50-1.00 mm ²
Tverrsnitt utgangsterminal	0.50-1.00 mm ²
Automatisk kobling (ALF/ADS) kabeltverrsnitt	0.75 mm ²
Kabelkapasitet, utgangsledninger – jord (maks.)	200 pF

Systemegenskaper

Nominell strøm, forkobling til lyskilde	14/24 W
Nominell lyskildestrøm for TL-D	18 W
Systemstrøm for TL-D	75 W
Lyskildestrøm for TL-D	16.6 W
Strømtap for TL-D	8.6 W
Nominell lyskildestrøm for PL-L	18/24 W
Systemstrøm for PL-L	70.6/100.3 W
lyskildestrøm for PL-L	15.8/22.9 W
Strømtap for PL-L	7.4/8.7 W
Nominell lyskildestrøm for TL5	14/24 W
Systemstrøm for TL5	63.3/103.3 W
Lyskildestrøm for TL5	14.5/23.4 W
Strømtap for TL5	5.3/9.7 W
Nominell lyskildestrøm for TL5 ECO	13/20 W
Systemstrøm for TL5 ECO	55/86.9 W
Lyskildestrøm for TL5 ECO	12.9/19.7 W
Nominell lyskildestrøm for TL-D ECO	16 W
Systemstrøm for TL-D ECO	64.3 W
Strømtap for TL-D ECO	7.5 W
Lyskildestrøm for TL-D ECO	14.2 W
Strømtap for TL5-ECO	3.4/8.1 W

Temperatur

Omgivelsestemperatur (maks.)	50 °C
Omgivelsestemperatur (min.)	-25 °C
Omgivelsestemperatur for lagring (maks.)	80 °C
Omgivelsestemperatur for lagring (min.)	-40 °C
Temperatur for optimal levetid for forkoblingsinnfatningen (maks.)	75 °C

Maksimal temperatur for innfatningen (maks)	75 °C
Stabil temperatur ved bruk av lyskilden	15°C
Omgivelsestemperatur for tenning (maks.)	50 °C
T-tenning (min.)	-25 °C

Kontroller og dimming

Kontrollgrensesnitt	TD
Justeringsområde, strøm	1%-100%
Kontrollinngangsbeskyttelse	Yes (Basic insulation)

Mekanisk og innfatning

Armaturhus	L 360x39x22
------------	-------------

Nøddrift

Batterispenning, lyskildetenning	198-254 V
Batterispenning, lyskildebetjening	176-254

Godkjenning og bruk

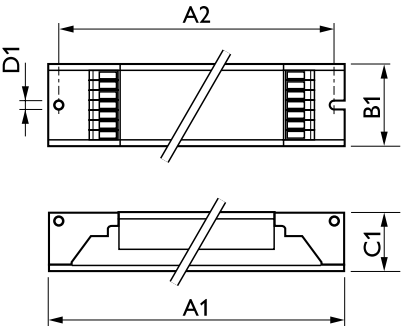
Energieffektivitet	A1 BAT
IP-klassifisering	IP 20 [Ingress Protection 20]
EMI 9 kHz ... 30 MHz	EN55015
EMI 30 MHz ... 1000 MHz	EN 55022 Class B
Sikkerhetsstandard	IEC 61347-2-3
Ytelsesstandard	IEC 60929
Kvalitetsstandard	ISO 9000:2000
Miljøstandard	ISO 14001
Standard for utslipp av harmonisk strøm	IEC 61000-3-2
Standard for immunitet mot elektriske forstyrrelser	IEC 61547
Vibrasjonsstandard	IEC68-2-6 F c
Støtstandard	IEC 68-2-29 Eb
Fuktighetsstandard	EN 61347-2-3 clause 11
Godkjenningsmerker	CE merke ENEC sertifikat VDE-EMV sertifikat
Temperaturmerking	Yes
Nødstandard	IEC 60598-2-22
Støynivå	Inaudible

Produktdata

Fullstendig produktkode	871829115678900
Produktnavn for bestilling	HF-Ri TD 4 14/24 TL5 E+ 195-240V
EAN/UPC – produkt	8718291156789
Bestillingskode	15678900
SAP-teller – antall per pakke	1
SAP-teller – pakker per utvendige	10
SAP-materialer	913700679166
Nettovekt (stykk)	0,392 kg

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

Målskisse



HF-Ri TD 4 14/24 TL5 E+ 195-240V 50/60Hz

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

