



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

HF-Ri TD 2 28/35/49/54 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	mk2	Toppfaktor (maks.)	1,7
Type lyskilde	TL5	Strømfaktor 100 % belastning (nom.)	0,95
Antall lyskilder	2 stykk/enhet	Tenningstid (maks.)	1 s
Antall produkter på MCB (16A type B) (nom.)	18	Nettspenningsytelse (AC)	-8% - +6%
Automatisk omstart	Yes	Nettspenningsikkerhet (AC)	-10% - +10%
Drift og elektrisk		Jordlekkasjestrøm (maks.)	0,5 mA
Inngangsspenning	195-240 V	Startstrøm-bredde	0,25 ms
Inngangsfrekvens	50 til 60 Hz	Strømforbruk ved standby (maks.)	0,25 W
Driftsfrekvens (maks.)	110 kHz	Forkoblingsfaktor (nom.)	1
Driftsfrekvens (min.)	45 kHz	Strømtap (nom.)	7.2 W
		Startstrøm-topp (maks.)	28 A

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

Effektivitet ved full belastning [%]	93,58 %
--------------------------------------	---------

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 mm²
Tverrsnitt inngangsterminal	0.50-1.00 mm²
Tverrsnitt utgangsterminal	0.50-1.00 mm²
Automatisk kobling (ALF/ADS) kabeltverrsnitt	0.75 mm²
Kabelkapasitet, utgangsledninger – jord (maks.)	200 pF

Systemegenskaper

Nominell strøm, forkobling til lyskilde	28-35-49-54 W
Nominell lyskildestrøm for TL-D	58 W
Systemstrøm for TL-D	108.1 W
Lyskildestrøm for TL-D	101.1 W
Strømtap for TL-D	7.1 W
Nominell lyskildestrøm for PL-L	55 W
Systemstrøm for PL-L	108.4 W
lyskildestrøm for PL-L	101.6 W
Strømtap for PL-L	6.8 W
Nominell lyskildestrøm for TL5	28/35/49/54 W
Systemstrøm for TL5	63.0/77.9/111.4 W
Lyskildestrøm for TL5	58.9/73.6/107.2/113.4 W
Strømtap for TL5	4.1/4.3/4.2/6.3 W
Nominell lyskildestrøm for TL5 ECO	25/32/45/50 W
Systemstrøm for TL5 ECO	53.7/70.3/99.7/108.7 W
Lyskildestrøm for TL5 ECO	50.8/66.5/95.6/102.7 W
Nominell lyskildestrøm for TL-D ECO	51 W
Systemstrøm for TL-D ECO	95.8 W
Strømtap for TL-D ECO	6.0 W
Lyskildestrøm for TL-D ECO	89.8 W
Strømtap for TL5-ECO	2.9/3.8/4.1/6.0 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 359x30x21
------------	-------------

Nøddrift

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

Godkjenning og bruk

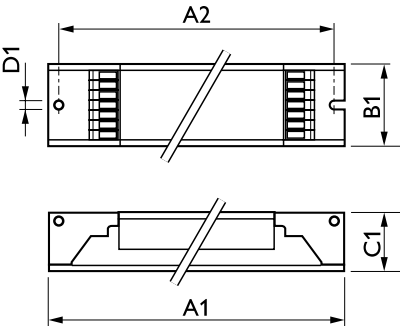
Energieffektivitet	A1 BAT
IP-klassifisering	IP 20 [Ingress Protection 20]
EMI 9 kHz ... 30 MHz	EN55015
EMI 30 MHz ... 1000 MHz	EN 55022 Class B
Sikkerhetsstandard	IEC 61347-2-3
Ytelsesstandard	IEC 60929
Kvalitetsstandard	ISO 9000:2000
Miljøstandard	ISO 14001
Standard for utslipp av harmonisk strøm	IEC 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	871829166209900
Produktnavn for bestilling	HF-Ri TD 2 28/35/49/54 TL5 E+ 195-240V
EAN/UPC – produkt	8718291662099
Bestillingskode	66209900
Lokal bestillingskode	3381867
SAP-teller – antall per pakke	1
SAP-teller – pakker per utvendige	12
SAP-materialer	913700695866
Nettovekt (stykk)	0,316 kg

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

Målskisse



HF-Ri TD 2 28/35/49/54 TL5 E+ 195-240V

Product	D1	C1	A1	A2	B1
HF-Ri TD 2 28/35/49/54	4,1 mm	22,0 mm	360,0 mm	350,0 mm	30,0 mm
TL5 E+ 195-240V					

