



HF-REGULATOR Intelligent Touch & DALI TL5

HF-Ri TD 1 28/35/49/54 TL5 E+ 195-240V

Dit intelligente hoogfrequente elektronische dim-VSA maakt gebruik van het DALI- of Touch & Dim- drukknopprotocol voor fluorescentielampen. Het voldoet aan de A1BAT-eisen en anticipeert daarmee op komende wetgeving. Met een speciaal commando kunt u het vermogen opvragen dat het systeem opneemt uit de netspanning en met een ander commando kunt u vaststellen welk lampvermogen er is aangesloten. In combinatie met lichtregelsystemen kunnen extra energiebesparingen bereikt worden.

Product gegevens

Algemene informatie			
Toepassingscode	E+	Arbeidsfactor 100% belasting (nom.)	0,95
Type uitvoering	mk2	Ontsteektijd (max.)	1 s
Lamptype	TL5	Functioneel netspanningsbereik (AC)	-8%~+6%
Aantal lampen	1 stuk/eenheid	Veilig netspanningsbereik (AC)	-10%~+10%
Aantal producten op MCB (16 A Type B) (nom.)	39	Aardlekstroom (max.)	0,5 mA
Automatische herstart	Ja	Duur aanloopstroom	0,18 ms
Bedrijfs- en Elektrische gegevens		Energieverbruik in stand-by (max.)	0,25 W
Ingangsspanning	195-240 V	VSA-factor (nom.)	1
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz	Vermogensverliezen (nom.)	3,8 W
Bedrijfsfrequentie (max.)	110 kHz	Aanloopstroom (max.)	20 A
Bedrijfsfrequentie (min.)	45 kHz	Rendement bij volledige belasting [%]	93 %
Ontsteekmethode	Warme start		
Crestfactor (max.)	1,7		

HF-REGULATOR Intelligent Touch & DALI TL5

Bedrading	
Connectortype ingangsaansluitingen	WAGO 251 universele connector [Suitable for both automatic wiring (ALF and ADS) and manual wiring]
Kabelcapaciteit uitgangsdraad/aarde (max.)	200 pF
Connectortype uitgangsaansluitingen	WAGO 251 universele connector [Suitable for both automatic wiring (ALF and ADS) and manual wiring]
Connectortype aansluitingen regelingang	WAGO 251 universele connector [Geschikt voor zowel automatische (ALF en ADS) als handmatige bedrading]
Striplengte draad	8.0-9.0 mm
Dual armatuur Master/Slave	Ja [Master/Slave operation possible]
Doorsnede regelingangsaansluiting	0.50-1.00 mm²
Doorsnede ingangsaansluiting	0.50-1.00 mm²
Doorsnede uitgangsaansluiting	0.50-1.00 mm²
Doorsnede automatische bedrading (ALF/ADS)	0.75 mm²
Kabelcapaciteit uitgangsdraad/aarde (max.)	200 pF

Systeemeigenschappen

Gespecificeerd VSA/lamp-vermogen	28-35-49-54 W
Nominaal lampvermogen op TL-D	58 W
Systeemvermogen op TL-D	55.5 W
Lampvermogen op TL-D	52.2 W
Vermogensverlies op TL-D	3.3 W
Nominaal lampvermogen op PL-L	55 W
Systeemvermogen op PL-L	54.6 W
Lampvermogen op PL-L	51.2 W
Vermogensverlies op PL-L	3.4 W
Nominaal lampvermogen op TL5	28/35/49/54 W
Systeemvermogen op TL5	32.1/39.1/55.1/57.7 W
Lampvermogen op TL5	29.4/36.4/51.6/54.8 W
Vermogensverlies op TL5	2.7/3.0/3.5 W
Nominaal lampvermogen op TL5-ECO	25/32/45/50 W
Systeemvermogen op TL5-ECO	29.4/33.1/49.1/54.2/ W
Lampvermogen op TL5-ECO	26.3/30.2/45.7/50.4 W
Nominaal lampvermogen op TL-D ECO	51 W
Systeemvermogen op TL-D ECO	45.8 W
Vermogensverlies op TL-D ECO	3.1 W
Lampvermogen op TL-D ECO	42.7 W
Vermogensverlies op TL5-ECO	3.1/2.9/3.4/3.8/ W

Temperatuur

T-omgeving (max.)	50 °C
T-omgeving (min.)	-25 °C
T-opslag (max.)	80 °C
T-opslag (min.)	-40 °C
Levensduur T-behuizing (max.)	75 °C

T-behuizing maximaal (max.)	75 °C
Stabiele werktemperatuur lamp	15°C
T-ontsteking (max.)	50 °C
T-ontsteking (min.)	-25 °C

Regelsystemen en Dimmers

Lichtregeling	TD
Regelbereik vermogensniveau	1%-100%
Bescherming regelingang	Yes (Basic insulation)

Mechanische eigenschappen en Behuizing

Behuizing	L 359x30x21
-----------	-------------

Werking op noodstroom

Batterijspanning lampontsteking	198-254 V
Batterijspanning lamp tijdens bedrijf	176-254

Goedkeuring en Toepassing

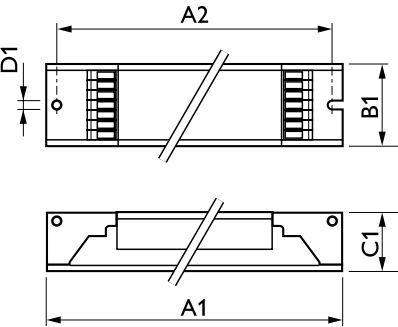
Energierendement-index	A1 BAT
IP-classificatie	IP 20 [Ingress Protection 20]
EMI 9 kHz ... 30 MHz	EN55015
EMI 30 MHz ... 1000 MHz	EN 55022 Class B
Veiligheidsnorm	IEC 61347-2-3
Prestatienorm	IEC 60929
Kwaliteitsnorm	ISO 9000:2000
Milieunorm	ISO 14001
Emissienorm harmonische stroomsterkte	IEC 61000-3-2
EMC-immuniteitsnorm	IEC 61547
Standaardoptie	IEC68-2-6 F c
Schokken standaard	IEC 68-2-29 Eb
Vochtigheidsnorm	EN 61347-2-3 clause 11
Goedkeuringsmerktekens	CE-markering ENEC-certificaat VDE-EMV-certificaat
Temperatuurmarkering	Ja
Calamiteitenorm	IEC 60598-2-22
Brom- en ruisniveau	Onhoorbaar

Productgegevens

Volledige productcode	871829166205100
Productnaam voor bestelling	HF-Ri TD 1 28/35/49/54 TL5 E+ 195-240V
EAN/UPC - Product	8718291662051
Bestelcode	66205100
Lokale code	HFRITD12854T5G2
Numerator - Aantal per pak	1
Numerator - Dozen per buitendoos	12
SAP-materiaal	913700695666
Nettogewicht SAP (per stuk)	0,261 kg

HF-REGULATOR Intelligent Touch & DALI TL5

Maatschets



HF-Ri TD 1 28/35/49/54 TL5 E+ 195-240V

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

