



HF-REGULATOR Intelligent Touch & DALI TL5

HF-Ri TD 2 14/21/24/39 E+

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+	Crestfactor (max.)	1,7
Type uitvoering	mk2	Arbeidsfactor 100% belasting (nom.)	0,95
Lamptype	TL5	Ontsteektijd (max.)	1 s
Aantal lampen	2 stuk/eenheid	Functioneel netspanningsbereik (AC)	-8%~+6%
Aantal producten op MCB (16 A Type B) (nom.)	16	Veilig netspanningsbereik (AC)	-10%~+10%
Automatische herstart	Ja	Aardlekstroom (max.)	0,5 mA
Bedrijfs- en Elektrische gegevens		Duur aanloopstroom	0,26 ms
Ingangsspanning	195-240 V	Energieverbruik in stand-by (max.)	0,25 W
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz	VSA-factor (nom.)	1
Bedrijfsfrequentie (max.)	110 kHz	Vermogensverliezen (nom.)	5,0 W
Bedrijfsfrequentie (min.)	45 kHz	Aanloopstroom (max.)	27 A
Ontsteekmethode	Warme start	Rendement bij volledige belasting [%]	92,27 %

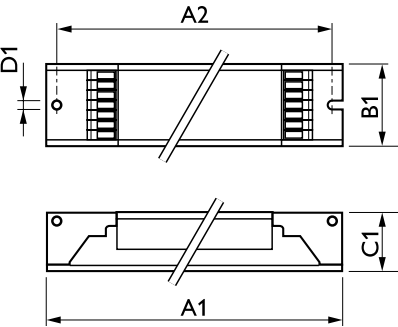
HF-REGULATOR Intelligent Touch & DALI TL5

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 mm ²
Doorsnede ingangsaansluiting	0.50-1.00 mm ²
Doorsnede uitgangsaansluiting	0.50-1.00 mm ²
Doorsnede automatische bedrading (ALF/ADS)	0.75 mm ²
Kabelcapaciteit uitgangsdraad/aarde (max.)	200 pF
Systeemeigenschappen	
Gespecificeerd VSA/lamp-vermogen	14/21/24/39 W
Nominaal lampvermogen op TL-D	36 W
Systeemvermogen op TL-D	69.6 W
Lampvermogen op TL-D	64.0 W
Vermogensverlies op TL-D	5.6 W
Nominaal lampvermogen op PL-L	24/36/40 W
Systeemvermogen op PL-L	50.0/65.6/82.2 W
Lampvermogen op PL-L	45.0/60.0/76.0 W
Vermogensverlies op PL-L	5.0/5.6/6.2 W
Nominaal lampvermogen op TL5	14/21/24/39 W
Systeemvermogen op TL5	31.2/45.7/51.1/79.1 W
Lampvermogen op TL5	27.4/41.4/46.0/73.0 W
Vermogensverlies op TL5	3.8/4.3/5.1/6.1 W
Nominaal lampvermogen op TL5-ECO	13/19/20/34 W
Systeemvermogen op TL5-ECO	28.7/42.8/44.9/71.7 W
Lampvermogen op TL5-ECO	25.0/38.2/40.0/66.0 W
Vermogensverlies op TL5-ECO	3.7/4.6/4.9/5.7 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 360x30x21
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	871829169691900
Productnaam voor bestelling	HF-Ri TD 2 14/21/24/39 E+
EAN/UPC - Product	8718291696919
Bestelcode	69691900
Lokale code	HFRITD21439TLG2
Numerator - Aantal per pak	1
Numerator - Dozen per buitendoos	12
SAP-materiaal	913700698466
Nettogewicht SAP (per stuk)	0,316 kg

HF-REGULATOR Intelligent Touch & DALI TL5

Maatschets



HF-Ri TD 2 14/21/24/39 TL5 E+ 195-240V

Product	D1	C1	A1	A2	B1
HF-Ri TD 2 14/21/24/39 E+	4,1 mm	21,0 mm	360,0 mm	350,0 mm	30,0 mm

