

Elektronische Vorschaltgeräte für T5-UVC Leuchtstofflampen

Electronic ballasts for fluorescent lamp, type T5-UVC

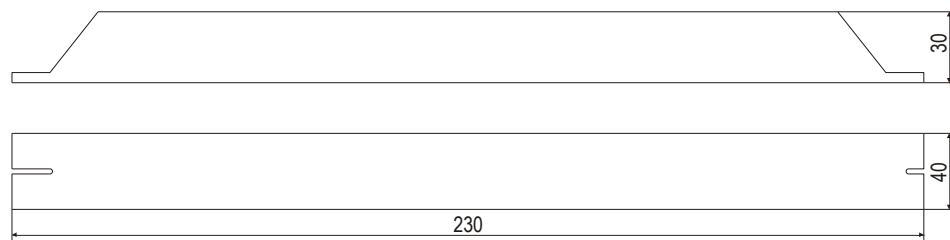
Anschluss-Schema T5-UVC Lampe

Diagram T5-UVC lamp



Abmessungen

Dimensions



Technische Daten

Technical data

Parameter	Typ LT-UVC21-F/M 24 V DC
Parameter	Type LT-UVC21-F/M 24 V DC
Nennspannung	24 V DC -15 % + 20 % (20,4..28,8 V DC)
Rated voltage	
Gesamtleistungsaufnahme	max. 30 W
Total power	
Betriebsfrequenz	32..45 kHz
Operating frequency	
Lampenstrom	425 mA
Lamp current	
Lampenspannung	50 V
Lamp voltage	
Lampenleistung	21 W
Lamp power	
Schutzschaltungen	Unter-/Überspannung, Übertemperatur, fehlende Lampe, defekte Lampe
Protection circuits	Under-/Overvoltage, Overtemperature, missing Lamp, defective Lamp
Meldekontakt	48 V/3 A AC/DC, im Betrieb geschlossen
Signal contact	48 V/3 A AC/DC, closed if lamp is running
LED-Anzeige	LED rot und grün
LED-display	LED red and green
Betriebstemperaturbereich	-20 °C - +50 °C
Operating temperature	
Max. Gehäusetemperatur – Testpunkt t_c	+70 °C
Max. temp. surface case – testpoint t_c	
Befestigungslochabstand	220 mm
Spacing fixing holes	
Drahtquerschnitt	0,5 – 1,5 mm ²
Wire dimension	AWG 20 –16
CE-Konformität	Ja
CE-conformity	yes

LED Anzeige
LED display

- rot + grün
 - grün
 - rot + grün blinkend
 - rot blinkend
- Lampe wird vorgeheizt
 - Lampe ist in Betrieb
 - Startbedingung nicht erfüllt (keine Lampe, Unterspannung, Übertemperatur)
 - Schutzschaltung angesprochen
 - 1x - Übertemperatur
 - 2x - Betriebsspannung zu klein
 - 3x - Betriebsspannung zu groß
 - 4x - Brennspannung zu groß oder zu klein
 - 5x - Überstrom
 - 6x - Heizstrom zu klein
 - 7x - Heizstrom zu groß
-
- red + green
 - green
 - red + green flashing
 - red flashing
- Lamp is preheating
 - Lamp is running
 - Starting condition not met (no lamp, undervoltage, overtemperature)
 - Protection circuit triggered
 - 1x - Overtemperature
 - 2x - Supply voltage to low
 - 3x - Supply voltage to high
 - 4x - Lamp voltage to high or to low
 - 5x - Overcurrent
 - 6x - Preheating current to low
 - 7x - Preheating current to high