OT 100/220...240/4A2 P5

OPTOTRONIC - ON/OFF ADJ High Current IP65 | Constant current LED driver



Produktegenskaper

- Överhettningsskydd
- Finns med olika effekter: 100 W, 150 W, 200 W
- Nätspänning: 220...240 V

Produktfördelar

- Överspänningsskydd: upp till 6 kV
- Konstant ström

Användningsområde

- Gatu- och stadsbelysning
- Industri
- Lämplig för armaturer med skyddsklass I

© 2024, Inventronics GmbH. Alla rättigheter förbehållna. Inventronics är en licenstagare av varumärket OSRAM. OSRAM är ett varumärke som tillhör ams OSRAM.

Tekniska data

Elektriska data

Nominell märkspänning	220…240 V
Inspänning AC	198…264 V [1)]
Märkström	0,52 A
Nätfrekvens	50…60 Hz
Effektfaktor λ	> 0,99/> 0,90 [2)]
Total övertonshalt	< 10 %
Förlusteffekt	14 W
IP Inkopplingsström	50 A
Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)	5
Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)	8
Max antal HF-don på säkringsaut 25 A (B)	13
Spänningstopp (ström/jord)	6 kV
Spänningstopp (fas/neutral)	6 kV
Nominell uteffekt	100 W [3)]
Maximal uteffekt	100 W
Efficiency in full-load	88 % [4)]
Nominell utspänning	24…48 V
U-OUT (arbetsspänning)	60 V
Nominell utström	2100…4200 mA [5)]
Utgångsströmstolerans	±5 %
Minsta utström	1 A
Galvanisk isolation	double/reinforced

1) Tillåtet spänningsområde

2) Full load at 220…240 V_{AC}/50 Hz/Half load at 220…240 V_{AC}/50 Hz

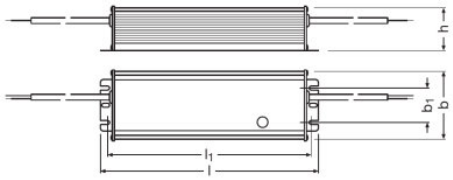
3) Partial load 51…100 W

4) at 230 V, 50 Hz

5) ±5%

© 2024, Inventronics GmbH. Alla rättigheter förbehållna. Inventronics är en licenstagare av varumärket OSRAM. OSRAM är ett varumärke som tillhör ams OSRAM.

Mått



Längd	212,5 mm
Bredd	68,0 mm
Höjd	42,5 mm
Hålavstånd längd	201,6 mm
produktvikt	1000,00 g
Ledningsarea ingångsida	1,0 mm²
Ledningsarea utgångsida	1,0 mm²
Avisoleringslängd på primärsidan	10 mm

Temperaturer och driftsförhållanden

Omgivningstemperaturområde	-40…+55 °C
Förvaringstemperatur	-40…+85 °C
Maximal temperatur vid tc testpunkt	85 °C
Maximal höljestemperatur vid fel	110 °C

Livslängder

Hf-don livslängd	50000 h [1]

[1] At maximum T_c = 80°C / 10% failure rate / At T_c = 70°C / 10% failure rate

Förväntad livslängd

Produktnamn				
OT 100/220…240/4A2 P5	Omgivningstemperatur elektroniskt förkopplingsdon [ta]	-	-	-
	Temperatur vid tc-punkt [°C]	80	70	-
	Livslängd [h]	50000 [1]	80000 [1]	-

© 2024, Inventronics GmbH. Alla rättigheter förbehållna. Inventronics är en licenstagare av varumärket OSRAM. OSRAM är ett varumärke som tillhör ams OSRAM.

[1] Max. 10% failure rate at tc max

Användningsområden

Ljusreglerbar	Nej
Passande för armaturer med skyddsklass	I
Intended for no-load operation	Nej
Number of channels	1

Certifikat och Standarder

Skyddstyp	IP65
Standarder	enl. EN 61347-1/enl. EN 61347-2-13/enl. EN 55015/enl. EN 61547/enl. EN 61000-3-2/enl. EN 61000-3-3/Acc. to EN 60598-1/Acc. to EN 62384
Godkännandemärkning	CCC / CE / CB

Logistikdata

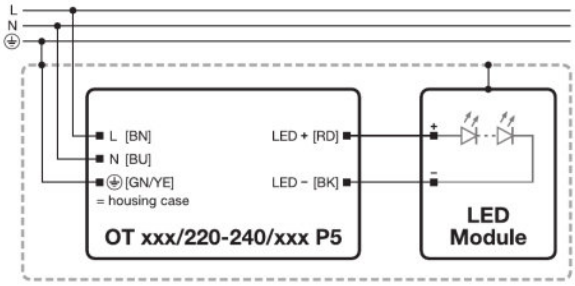
Statistiskt varunummer	85044083900

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)	
Date of Declaration	14-04-2022
Primary Article Identifier	4052899410657
Candidate List Substance 1	Lead
CAS No. of substance 1	7439-92-1
Safe Use Instruction	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
Declaration No. in SCIP database	6b56cf60-e89c-40bb-b1d5-61198d00525d

© 2024, Inventronics GmbH. Alla rättigheter förbehållna. Inventronics är en licenstagare av varumärket OSRAM. OSRAM är ett varumärke som tillhör ams OSRAM.

Kopplingsschema



723286_Wiring Diagramm OT XXX220-2420XXX P5

Download

	Dokument
	Broschyrer 4 DIM NFC G3 CE LED drivers and T4T C (EN)
	Konformitetsdeklaration OT P5 WP CE 3218662 180823
	CAD-data 3-dim OT High current 100W

© 2024, Inventronics GmbH. Alla rättigheter förbehållna. Inventronics är en licenstagare av varumärket OSRAM. OSRAM är ett varumärke som tillhör ams OSRAM.

Ecodesign regulation information:

Intended for use with LED modules.
The forward voltage of the LED light source shall be within the defined operating window of the control gear in all operating conditions including dimming if applicable.

Separate control gear and light sources must be disposed of at certified disposal companies in accordance with Directive 2012/19/EU (WEEE) in the EU and with Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Regulations 2013 in the UK. For this purpose, collection points for recycling centres and take-back systems (CRSO) are available from retailers or private disposal companies, which accept separate control gear and light sources free of charge. In this way, raw materials are conserved and materials are recycled.

Logistiska data

Produktnummer	Produktbeskrivning	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Volym	Bruttovikt
4052899410657	OT 100/220…240/4A2 P5	Transportförpackning 10	292 mm x 282 mm x 212 mm	17.46 dm^3	10783.00 g

Produktkoden gäller minsta tillåtna beställningskvantitet. En transportförpackning kan innehålla en eller flera produkter. Vid orderläggning, vänligen ange en eller flera transportförpackningar.

Friskrivningsklausul

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.

© 2024, Inventronics GmbH. Alla rättigheter förbehållna. Inventronics är en licenstagare av varumärket OSRAM. OSRAM är ett varumärke som tillhör ams OSRAM.