OT WI 35/220...240/400 D NFC CA L

OPTOTRONIC Wireless Intelligent – Casambi NFC L (non-isolated) | Linear constant current LED driver – Dimmable



Produktegenskaper

- CRP Casambi Ready Product
- Matningsspänning: 220...240 V
- Nätfrekvens: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Nätspänning: 198...264 V

Produktfördelar

- Versatile Casambi window driver up to 100 W and 750 mA
- Fully programmable via software (NFC)

Användningsområde

- Installation i nödbelysningssystem enligt IEC 61347-2-13, bilaga J
- Suitable for indoor non-isolated installations
- 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

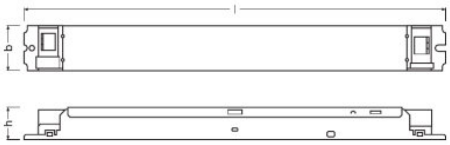
Elektriska data

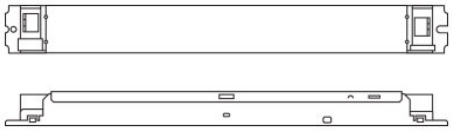
Nominell inspänning	220…240 V
Nätfrekvens	0/50/60 Hz Hz
Inspänning AC	198…264 V
Inspänning DC	176…276 V
Current set	NFC
Total övertonshalt	8 %
Effektfaktor λ	0,47C…0,97
Efficiency in full-load	92 %
IP Inkopplingsström	≤ 21 A
Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)	17
Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)	-
Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)	28
Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)	-
Max antal HF-don på säkringsaut 25 A (B)	-
Spänningstopp (ström/jord)	2 kV
Spänningstopp (fas/neutral)	1 kV
Nominell utspänning	54…240 V
U-OUT (arbetsspänning)	< 250 V
Nominell utström	75…400 mA
Default output current	75 mA
Utgångsströmstolerans	±3 %
Utgångs rippelström (100 Hz)	< 1 %
Output PSTLM	<1
Output SVM	<0.4
Nominell uteffekt	4…38 W
Maximal uteffekt	38 W
Galvanisk isolation	Non isolated
Galvanisk isolering primär/sekundär	-
Wireless protocol	Casambi Evolution
Networked standby power [PIM]	<0.20 W [1)]

1) at 230 V, 50 Hz

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

Mått





Hålavstånd längd	270,0 mm
produktvikt	170,00 g
Ledningsarea ingångsida	0,5…1,5 mm²
Ledningsarea utgångsida	0,5…1,5 mm²
Avisoleringslängd på primärsidan	8,0…9,0 mm
Avisoleringslängd på sekundärsidan	8,0…9,0 mm
Längd	280,0 mm
Bredd	30,0 mm
Höjd	21,0 mm

Färger & Material

Inkapslingsmaterial	Metal

Temperaturer och driftsförhållanden

Omgivningstemperaturområde	-25…+60 °C
Maximal temperatur vid tc testpunkt	75 °C
Maximal höljestemperatur vid fel	110 °C
Förvaringstemperatur	-40…+85 °C
Tillåten rel. luftfuktighet under drift	5…85 % [1)]

[1)] Maximum 56 days/year at 85 %

Livslängder

Hf-don livslängd	100000 h

Tillägg produktdata

Inkapslad	Nej

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

Användningsområden

Programming interface	NFC
Ljusreglerbar	Ja
Dimmer gränssnitt	Casambi
Ljusregleringsområde	1...100 %
Ljusregleringsteknik	Amplitude Modulation
Överhettningsskydd	Automatisk avstängning, återställningsbar
Överlastskydd	Automatisk avstängning, återställningsbar
Kortslutningsskydd	Automatisk avstängning, återställningsbar
Kan drivas utan belastning	Ja
Intended for no-load operation	Nej
Max. kabellängd till lampa / LED-modul	2,0 m [1)]
Passande för armaturer med skyddsklass	I
Lämplig till nödbelysning	Ja
Typ av anslutning, ineffektsida	Tryckplint
Typ av anslutning, uteffektsida	Tryckplint
Lämplig för förbikoppling	Nej
Control interface	Casambi
Number of channels	1

[1)] Output wires must be routed as close as possible to each other

Programming

Programming device	FEIG / NFC Programmer
Tuner4TRONIC	Ja
Tuner4TRONIC Field App	Ja
Box programming	Yes

Certifikat och Standarder

Godkännandemärkning	CE / VDE-ENEC / RCM / CCC / BIS / EL
Standarder	enl. IEC 61347-1/enl. IEC 61347-2-13/enl. IEC 62384/enl. IEC 61000-3-2/enl. IEC 61000-3-3/enl. IEC 61547
Skyddstyp	IP20
Skyddsklass	I

Logistikdata

Statistiskt varunummer	85044095900

Environmental information

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

Produktdatablad

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)	
Date of Declaration	11-10-2023
Primary Article Identifier	4062172267434
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	df47aad9-2e1a-4883-abef-4edcc761b617

Download

	Dokument
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certifikat OT ENEC 40038085 010322
	CAD-data OT WI D NFC CA BL L IGS 130722
	CAD-data OT WI D NFC CA BL L STEP 130722
	CAD-data 2-dim OT WI D NFC CA BL L CAD2PDF 130722
	CAD-data 3-dim OT WI D NFC CA BL L CAD3PDF 130722

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

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

Logistiska data

4062172267434	OT WI 35/220...240/400 D NFC CA L	Transportförpackning 20	303 mm x 159 mm x 105 mm	5.06 dm^3	3527.00 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.