ELEMENT 55/220…240/1200 CS L

ELEMENT SELV | Linear / Area icke dimbar AC-modul



Produktegenskaper

- Nätfrekvens: 50 Hz | 60 Hz
- Matningsspänning: 220…240 V

Produktfördelar

- Liten stomkonstruktion

Användningsområde

- 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	50/60 Hz
Inspänning AC	198…264 V
Current set	DipSwitch
Effektfaktor λ	0,98 [1)]
Efficiency in full-load	89 %
Förlusteffekt	7,0 W [2)]
IP Inkopplingsström	12,5 A [3)]
Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)	25
Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)	25
Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)	40
Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)	40
Spänningstopp (ström/jord)	2 kV
Spänningstopp (fas/neutral)	1 kV
Nominell utspänning	23…51 V [4)]
Nominell utström	920 / 1050 / 1075 / 1200 mA [5)]
Utgångs rippelström (100 Hz)	< 30 % [6)]
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.7
Nominell uteffekt	21…61 W
Maximal uteffekt	61 W
Galvanisk isolation	SELV
U-OUT (arbetsspänning)	< 60 V
Total övertonshalt	< 20 % [7)]
Utgångsströmstolerans	±7.5 %
Default output current	1200 mA

1) Full last vid 230 V/50 Hz

2) Vid 230 V, ineffekt 68 W max.

3) t_{width} = 180 µs typical (measured at 50 % I_{peak})

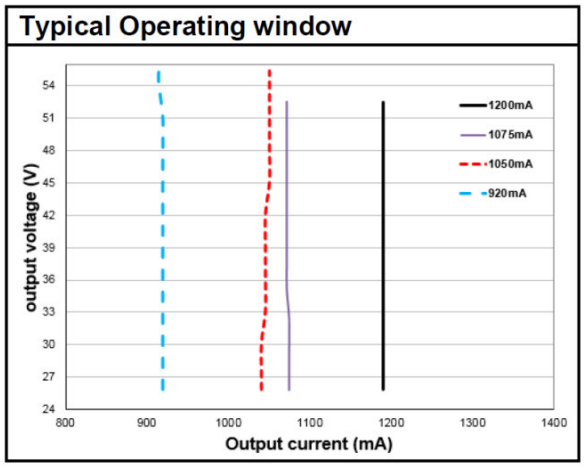
4) At 920/1050mA / At 1075/1200mA

5) ±7.5%

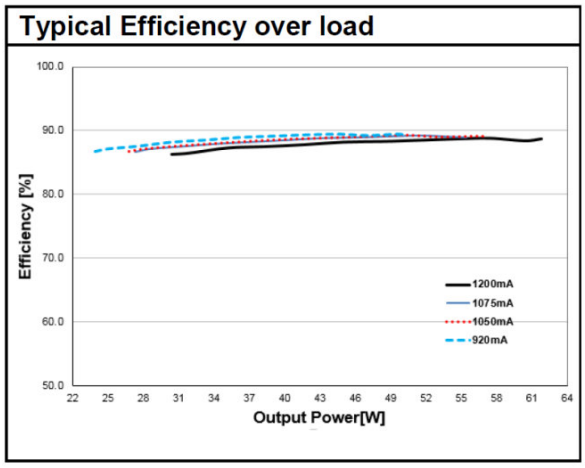
6) Ripple average at 100 Hz

7) At full load, 230 V, 50 Hz / see graphs

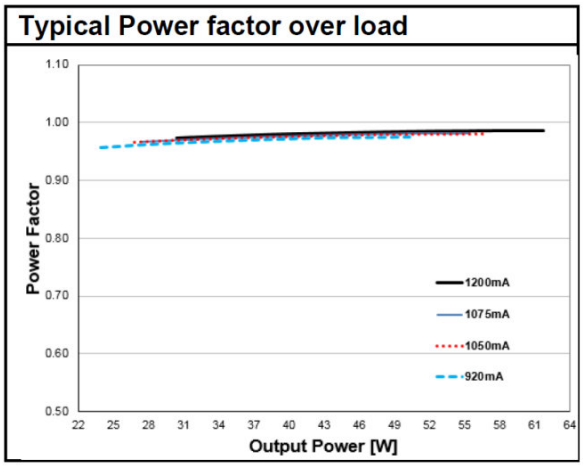
© 2024, Inventronics GmbH. Alla rättigheter förbehållna. Inventronics är en licenstagare av varumärket OSRAM. OSRAM är ett varumärke som tillhör ams OSRAM.



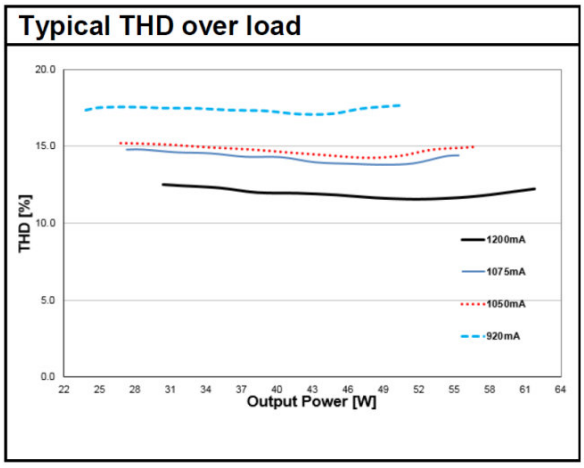
ELEMENT 55220-2401200 CS L Operating Window



ELEMENT 55220-2401200 CS L Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)



ELEMENT 55220-2401200 CS L Typical Power Factor vs. Load



ELEMENT 55220-2401200 CS L Typical THD Vs Load

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

Mått



Hålavstånd längd	200,0 mm
produktvikt	145,00 g
Ledningsarea ingångsida	0,5…1,5 / 0,75…1,5 mm² [1]
Ledningsarea utgångsida	0,5…1,5 / 0,75…1,5 mm² [1]
Avisoleringslängd på primärsidan	8,5…9,5 mm
Avisoleringslängd på sekundärsidan	8,5…9,5 mm
Längd	210,0 mm
Bredd	30,0 mm
Höjd	21,0 mm

[1] Solida eller flexibla ledare

Färger & Material

Inkapslingsmaterial	Metal

Temperaturer och driftsförhållanden

Omgivningstemperaturområde	-20…+50 °C
Maximal temperatur vid tc testpunkt	80 °C
Maximal höljestemperatur vid fel	110 °C
Förvaringstemperatur	-40…+85 °C
Tillåten rel. luftfuktighet under drift	5…85 % [1]

[1] Icke kondenserande

Livslängder

Hf-don livslängd	35000 / 50000 h [1]

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

Användningsområden

Ljusreglerbar	Nej

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

Överhettningsskydd	Automatisk avstängning, återställningsbar
Överlastskydd	Automatisk avstängning, återställningsbar
Kortslutningsskydd	Automatisk avstängning, återställningsbar
Kan drivas utan belastning	Ja
Max. kabellängd till lampa / LED-modul	2,0 m [1)]
Passande för armaturer med skyddsklass	I
Number of channels	1

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

Programming

Programming device	DIPswitch

Certifikat och Standarder

Godkännandemärkning	CE / ENEC 05 / EAC / BIS / RCM / CCC
Standarder	enl. IEC 61347-1/enl. EN 61347-2-13/Acc. to EN 62384/enl. EN 61000-3-2/enl. EN 61000-3-3/enl. EN 61547
Skyddstyp	IP20

Logistikdata

Statistiskt varunummer	85044083900

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)	
Date of Declaration	25-04-2022
Primary Article Identifier	4052899553156
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	d7e6dbbb-edc2-4340-a66e-93c60cf8297c

Download

	Dokument
	Certifikat ENEC -55W (EN)
	Konformitetsdeklaration ELEMENT CS L CE 3650277 161023

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

Produktdatablad

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
4052899553156	ELEMENT 55/220…240/1200 CS L	Transportförpackning 20	228 mm x 138 mm x 160 mm	5.03 dm^3	3178.00 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.