IT FIT 4/220...240/400 CS I

ICUTRONIC FIT CS I | Compact constant current LED driver – Non dimmable



A termék jellemzői

- Supply voltage: 220...240 V
- Line frequency: 50 Hz | 60 Hz
- Line voltage: 198...264 V
- According to EN 61347-1, 61347-2-13, 62384

Alkalmazási területek

- Suitable for luminaires of protection classes I and II
- Suitable for indoor SELV installations

© 2024, Inventronics GmbH. Minden jog fenntartva. Az Inventronics az OSRAM márka licencjogosultja. Az OSRAM az ams OSRAM védjegye.

Műszaki adatok

Elektromos adatok

Névleges bemeneti feszültség	220…240 V
Hálózati frekvencia [calc.]	50 Hz/60 Hz
Bemeneti feszültség, AC	198…264 V [1]
Teljes harmonikus torzítás	< 10 % [2]
Teljesítménytényező, λ	0.16C…0.85C [3]
Efficiency in full-load	75 % [4]
Védővezető árama	<0,7 mA
Bemelegedési áram	< 10 A
Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	133
Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	133
Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	213
Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	213
Lökőfeszültség-állóság, (L/N-föld)	2 kV
Lökőfeszültség-állóság, (L-N)	1 kV
Névleges kimeneti feszültség	2.5…10 V
U-OUT (üzemi feszültség)	60 V
Névleges kimeneti áram	100 / 200 / 300 / 400 mA [5]
Kimeneti áram tűrés	±10 %
Default output current	400 mA
Kimeneti ripple áram (100 Hz)	< 5 % [6]
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Névleges kimeneti teljesítmény	0.25…4 W
Legnagyobb kimenő teljesítmény	4 W
Galvanikus elválasztás primer/szekunder	SELV
Galvanikus elválasztás	SELV
Current set	DipSwitch

[1] Safety voltage range

[2] At full load, 230 V, 50 Hz / see graphs

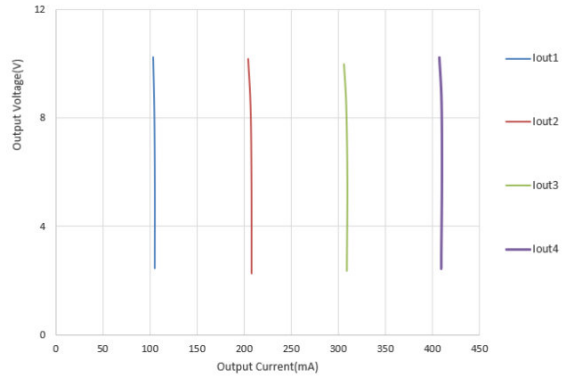
[3] Full load at 230 V/50 Hz

[4] at 230 V, 50 Hz

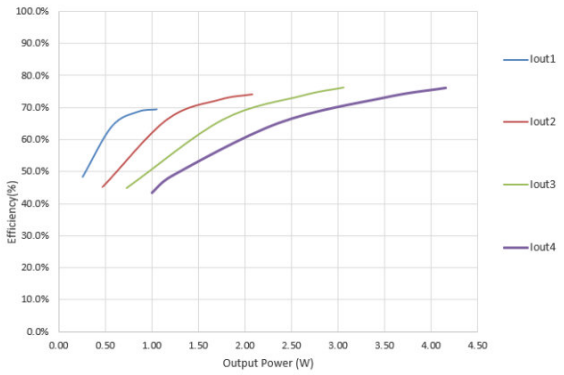
[5] ±10%

[6] Ripple average at 100 Hz

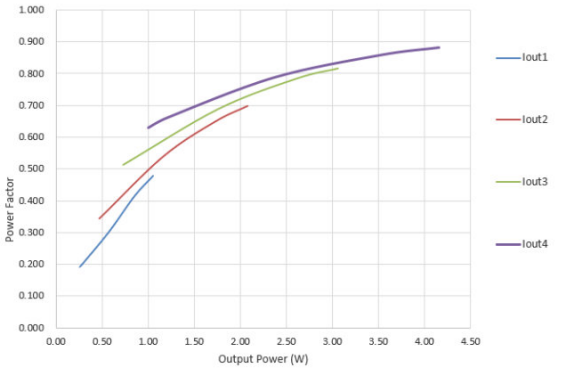
© 2024, Inventronics GmbH. Minden jog fenntartva. Az Inventronics az OSRAM márka licencjogosultja. Az OSRAM az ams OSRAM védjegye.



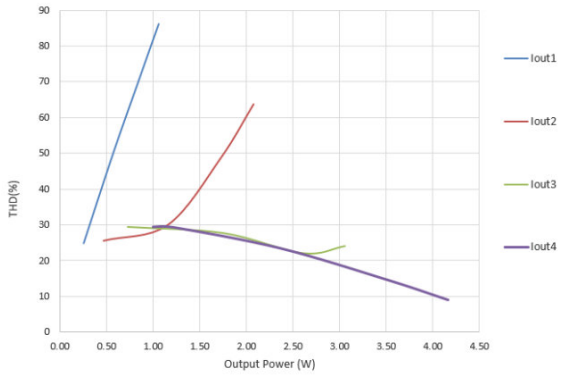
IT FIT 4 400 CS I Operating Window



IT FIT 4 400 CS I Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)



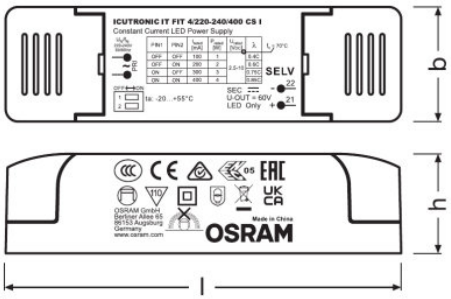
IT FIT 4 400 CS I Typical Power Factor vs. Load

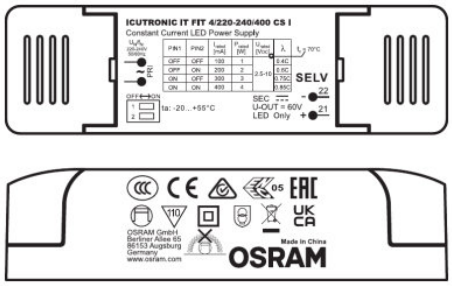


IT FIT 4 400 CS I Typical THD Vs Load

© 2024, Inventronics GmbH. Minden jog fenntartva. Az Inventronics az OSRAM márka licencjogosultja. Az OSRAM az ams OSRAM védjegye.

Méretek és súly





Szerelési furattávolság, hosszúság	89.4 mm
Szerelési furattávolság, szélesség	22.0 mm
Termék súlya	54.00 g
Vezeték keresztmetszet, bemeneti oldal	0,5…1,5 / 0,75…1,5 mm² [1]
Vezeték keresztmetszet, kimeneti oldal	0,5…1,5 / 0,75…1,5 mm² [1]
Vezeték-előkészítési hossz, bemenet	7…8 mm
Vezeték-előkészítési hossz, kimenet	7…8 mm
Hosszúság	104.0 mm
Szélesség	30.0 mm
Magasság	26.0 mm

[1] Solid/ Flexible Leads

Szín és anyag

Ház anyaga	Plastic

Hőmérséklet és működési feltételek

Környezeti hőmerséklet tartomány	-20…+55 °C
Max. hőmérséklet a tc mérőponton	70 °C [1]
Max. házhőmérséklet hibaállapotban	110 °C
Hőmérséklet-tartomány tároláskor	-40…+85 °C
Megengedett légnedvesség üzem közben	5…85 % [2]

[1] Measured on tc point indicated on the product label.

[2] Maximum 56 nap/év 85 %-on

Élettartam

Elektronikus előtét élettartam	50000 h [1]

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

© 2024, Inventronics GmbH. Minden jog fenntartva. Az Inventronics az OSRAM márka licencjogosultja. Az OSRAM az ams OSRAM védjegye.

További termékadatok

Tokozott	Nem

Képességek

Dimmelhető	No
Túlmelegedés védelem	Automatic reversible
Túlterhelés védelem	Automatic reversible
Zárlatvédett	Automatic reversible
Nem terhelés-védett	Yes
Intended for no-load operation	Nem
Max. vezetékhossz lámpa/LED modul	2,0 m [1)]
Alkalmasság érintésvédelmi osztályhoz	I / II
Csatlakozás típusa, bemeneti oldal	Nyomógombos kapocs
Csatlakozás típusa, kimeneti oldal	Nyomógombos kapocs
Átmenő huzalozásra alkalmas	Nem
Control interface	-
Number of channels	1

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

Programming

Tuner4TRONIC	nem releváns
Tuner4TRONIC Field App	nem releváns
Programming device	DIPswitch

Tanúsítványok és szabványok

Jóváhagyási jelek	ENEC 05 / CCC / CE / RCM
Szabványok	Acc. to IEC 61347-1/Acc. to IEC 61347-2-13/Acc. to IEC 62384/Acc. to IEC 61000-3-2/Acc. to IEC 61000-3-3/Acc. to IEC 61547
Védettség típusa	IP20
Érintésvédelmi osztály	II

Logisztikai adatok

Commodity code	85044083900

Környezetvédelmi információk

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)	
Date of Declaration	25-08-2023

© 2024, Inventronics GmbH. Minden jog fenntartva. Az Inventronics az OSRAM márka licencjogosultja. Az OSRAM az ams OSRAM védjegye.

Termék adatlap

Primary Article Identifier	4062172199261
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	00829e4f-973d-4b61-849b-cff8a7affa3d

Download Data

	File
	User instruction ICUTRONIC LED Power Supply
	Certificates IT FIT CS I RCM NSW28523 070621
	Certificates IT FIT CS I RCM NSW28523 1 070621
	Certificates IT FIT CS I CB NL72664 070621
	Certificates IT FIT CS I ENEC 35 118614 070621
	CAD data IT FIT CS I IGS 210521
	CAD data IT FIT CS I STEP 210521
	CAD data 3-dim IT FIT CS I CAD3PDF 210521

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.

© 2024, Inventronics GmbH. Minden jog fenntartva. Az Inventronics az OSRAM márka licencjogosultja. Az OSRAM az ams OSRAM védjegye.

Logisztikai adatok

Termékkód	Termékmegnevezés	Csomagolás (darab/egység)	Méretek (hosszúság x szélesség x magasság)	Térfogat	Bruttó súly
4062172199261	IT FIT 4/220...240/400 CS I	Karton 20	220 mm x 162 mm x 75 mm	2.67 dm^3	1165.00 g

The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

Lemondás

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

© 2024, Inventronics GmbH. Minden jog fenntartva. Az Inventronics az OSRAM márka licencjogosultja. Az OSRAM az ams OSRAM védjegye.