IT FIT 20/220...240/500 CS

ICUTRONIC FIT CS | Constant Current Compact – Non dimmable



A termék jellemzői

- Supply voltage: 220...240 V
- Line frequency: 50 Hz | 60 Hz
- Line voltage: 198...254 V
- According to EN 61347-1, 61347-2-13, 62384
- Fixed output (no dimming)

A termék előnyei

- Higher quality of light thanks to low output ripple current
- Long lasting and high reliability
- Safety ensured by OSRAM (SELV)

Alkalmazási területek

- Suitable for indoor SELV installations
- Installation and independent mounting via Cable Clamp Kit possible

© 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	0.75C…0.98 [3)]
Efficiency in full-load	87 % [4)]
Készülék vesztesége	3.1 W [5)]
Védővezető árama	<0,7 mA
Bemelegedési áram	18 A [6)]
Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	21
Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	35
Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	33
Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	56
Lökőfeszültség-állóság, (L/N-föld)	2 kV [7)]
Lökőfeszültség-állóság, (L-N)	1 kV [8)]
Névleges kimeneti feszültség	23…42 V
U-OUT (üzemi feszültség)	60 V
Névleges kimeneti áram	150 / 200 / 250 / 300 / 350 / 400 / 450 / 500 mA [9)]
Kimeneti áram tűrés	±5 %
Kimeneti ripple áram (100 Hz)	< 3 % [10)]
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Névleges kimeneti teljesítmény	3.45…21 W
Legnagyobb kimenő teljesítmény	21 W
Galvanikus elválasztás primer/szekunder	SELV
Galvanikus elválasztás	SELV
Current set	DipSwitch
Default output current	500 mA

1) Permitted 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) At 230 V, Input power 24.1 W max.

6) t_{width} = 134 µs typical (measured at 50 % I peak)

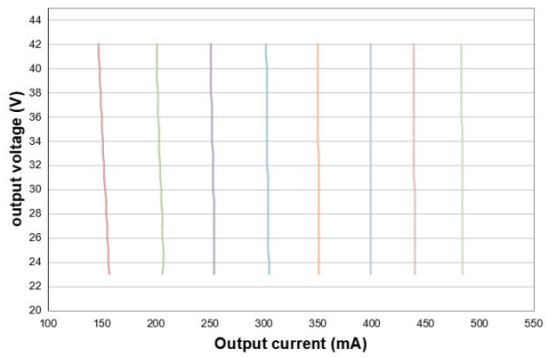
7) L/N – PE acc to EN 61547 Cluase 5.7

8) L/N

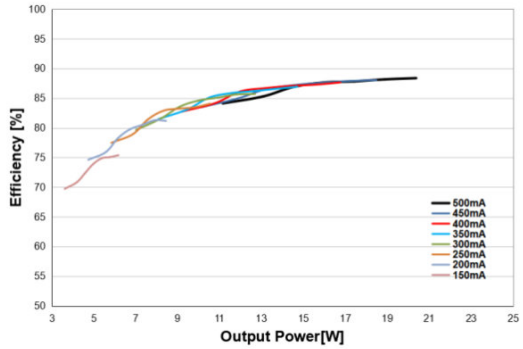
9) ±7.5% / ±5%

10) Ripple average at 100 Hz

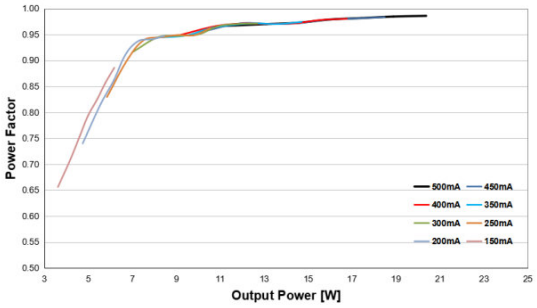
© 2024, Inventronics GmbH. Minden jog fenntartva. Az Inventronics az OSRAM márka licencjogosultja. Az OSRAM az ams OSRAM védjegye.



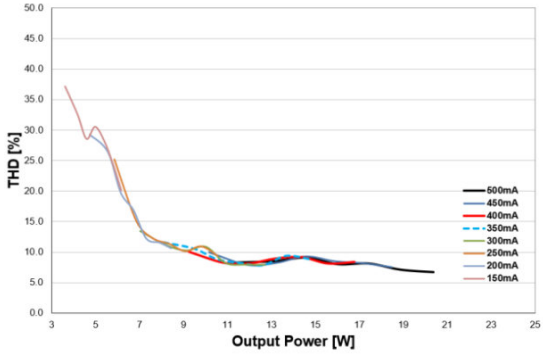
IT FIT 30 700 CS Independent Operating Window



IT FIT 20 500 CS Independent Typical Efficiency vs Load



IT FIT 20 500 CS Independent Typical Power Factor vs Load



IT FIT 20 500 CS Independent Typical THD vs Load

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

Table 1 - Rated output power and current sets								
Iout [A]	150	200	250	300	350	400	450	500
U min [V]	23	23	23	23	23	23	23	23
U max [V]	42	42	42	42	42	42	42	42
P min [W]	3.45	5.8	5.75	6.9	8.05	9.2	10.35	11.5
P max [W]	6.3	8.4	10.5	12.6	14.7	16.8	18.9	21
Ta [°C]	50	50	50	50	50	50	50	50
Tc [°C]	70	70	70	70	70	70	70	70
Line Current, nominal @230V [mA]	54	62	71	80	88	98	107	117
Max Power Loss @230V [W]	2.7	3.1	3	2.9	2.8	3	2.6	2.2
Input Power @230V [W]	9	11.5	13.5	15.5	17.5	19.8	21.5	23.2

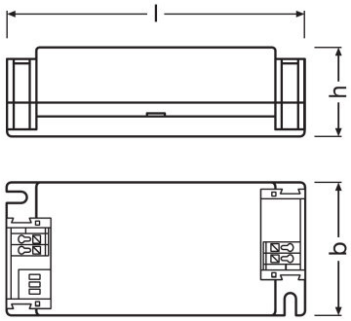
Current selection by DIP-switch

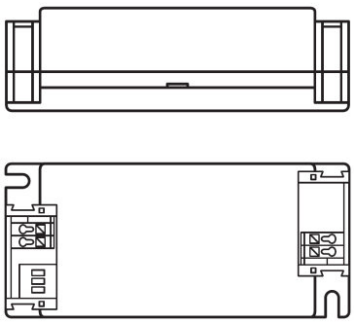
PIN1	PIN2	PIN3	Iout(mA)
OFF	OFF	OFF	150
ON	OFF	OFF	200
OFF	ON	OFF	250
ON	ON	OFF	300
OFF	OFF	ON	350
ON	OFF	ON	400
OFF	ON	ON	450
ON	ON	ON	500

IT FIT 20 500 CS Rated output power and current sets

IT FIT 20 500 CS Current selection by DIP switch

Méretek és súly





Szerelési furattávolság, hosszúság	88,0 mm
Szerelési furattávolság, szélesség	34,0 mm
Termék súlya	92.50 g
Vezeték keresztmetszet, bemeneti oldal	0,5…1,5 mm²
Vezeték keresztmetszet, kimeneti oldal	0,5…1,5 mm²
Vezeték-előkészítési hossz, bemenet	7…8 mm
Vezeték-előkészítési hossz, kimenet	7…8 mm
Hosszúság	97.0 mm
Szélesség	43.0 mm
Magasság	29.5 mm

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

Szín és anyag

Ház anyaga	Plastic

Hőmérséklet és működési feltételek

Környezeti hőmerséklet tartomány	-20…+50 °C
Max. hőmérséklet a tc mérőponton	70 °C [1]
Max. házhőmérséklet hibaállapotban	110 °C
Hőmérséklet-tartomány tároláskor	-20…80 °C [2]
Megengedett légnedvesség üzem közben	5…85 % [3]

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

[2] Cool down before operating

[3] Maximum 56 nap/év 85 %-on

Élettartam

Elektronikus előtét élettartam	50000 h [1]

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

További termékadatok

Tokozott	Nem
Utód EAN	4052899617315

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	Yes with optional cable clamp
Programming interface	Dipswitch
Number of channels	1

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

Programming

Tuner4TRONIC	nem releváns

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

Tuner4TRONIC Field App	nem releváns
Programming device	DIPswitch

Tanúsítványok és szabványok

Jóváhagyási jelek	CE / CCC / RCM / UKCA / ENEC 25
Szabványok	Acc. to IEC 61347-1/Acc. to IEC 61347-2-13/Acc. to IEC 62384/Acc. to CISPR 15/Acc. to IEC 61000-3-2/Acc. to IEC 61000-3-3/Acc. to IEC 61547
Védettség típusa	IP20
Érintésvédelmi osztály	I,II

Logisztikai adatok

Commodity code	85044083900

Környezetvédelmi információk

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)	
Date of Declaration	25-05-2023
Primary Article Identifier	4062172326346
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	b0faf768-28d2-413f-8bf0-e6a05cc94c4e

Adatlap szöveg

- Hot plug-in or secondary switching of LEDs is not permitted and may cause a very high current to the LEDs.

Download Data

	File
	User instruction IT FIT 220-240 CS UI 15116985 120122
	Certificates IT FIT 20 30 40 CS ENEC U6 084117 0135 210423
	CAD data 3-dim IT FIT 220-240 CS CAD3PDF 120122

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

Termék adatlap

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.

Logisztikai adatok

Termékkód	Termékmegnevezés	Csomagolás (darab/egység)	Méretek (hosszúság x szélesség x magasság)	Térfogat	Bruttó súly
4062172326346	IT FIT 20/220...240/500 CS	Karton 50	225 mm x 214 mm x 180 mm	8.67 dm^3	4930.00 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.

Opcionális tartozékok

Termékmegnevezés	Tartozékok neve	Tartozékok kódja
IT FIT 20/220...240/500 CS	OT CABLE CLAMP D-STYLE	4062172345507
IT FIT 20/220...240/500 CS	OT CABLE CLAMP D-STYLE TL	4062172349185

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.