

OT FIT 75/220...240/550 D CS L

OPTOTRONIC FIT D CS L (Dip Switch) EL | Liniowy / Płaski zasilacz prądowy – bez możliwości regulacji



Cechy produktu

- Częstotliwość linii: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Napięcie zasilania: 220...240 V
- Napięcie sieciowe: 198...264 V
- Wide output current range
- Trwałość: aż do 100 000 godzin (temperatura w punkcie T_c = 65 °C, maks. 10 % współczynnik uszkodzeń)

Korzyści ze stosowania produktu

- Flexible current setting (DIPswitch – 6 currents)
- Wysoka jakość światła dzięki niskiemu sterującemu prądowi wyjściowemu
- User flexibility with six different output currents from one driver
- Wymagania bezpieczeństwa ze względu na ochronę przed przeciążeniem, przegrzaniem, zwarcie
- Długa trwałość i niezawodność przy maksymalnych dopuszczalnych temperaturach
- Enable slim fixture design with flat 21 mm height metal housing

Obszar zastosowań

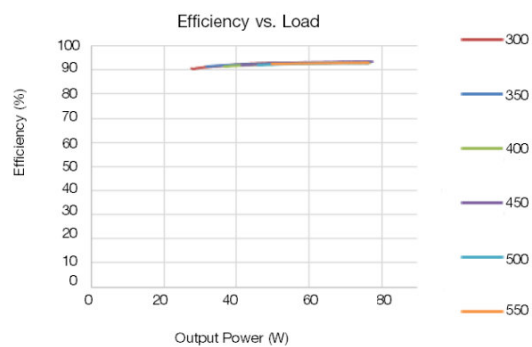
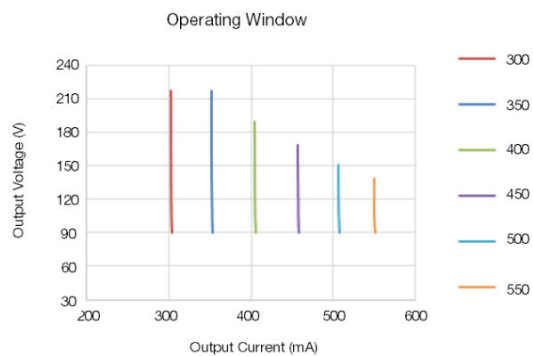
- Przeznaczony do opraw o klasie ochronności I
- Instalacja w systemach oświetlenia awaryjnego zgodnie z IEC 61347-2-13, załącznik J
- Nadaje się do instalacji w oświetleniu awaryjnym zgodnie z PN-EN 60598-2-22

Dane techniczne

Dane elektryczne

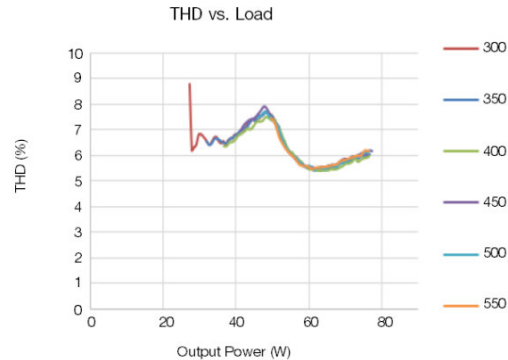
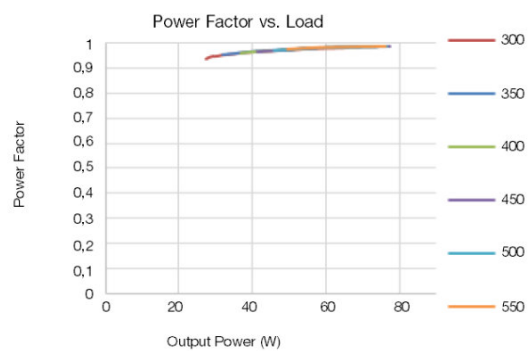
Znamionowe napięcie wejściowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	0/50/60 Hz Hz
Napięcie wejściowe, prąd zmienny	198...264 V
Current set	DipSwitch
Współczynnik mocy λ	085C095
Efficiency in full-load	92 % ¹⁾
Straty mocy	6,5 W ²⁾
Początkowy prąd rozruchowy	23 A ³⁾
Maks. liczba SE przy bezpieczniku 10 A	10
Maksymalna liczba SE na wyłącznik 16 A	17
Odporność na nap. udarowe (L/N-uziom)	2 kV ⁴⁾
Odporność na napięcie udarowe (L-N)	1 kV
Znamionowe napięcie wyjściowe	90...216 / 90...188 / 90...167 / 90...150 / 90...136 V ⁵⁾
Znamionowy prąd wyjściowy	300 / 350 / 400 / 450 / 500 / 550 mA ⁶⁾
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Znamionowa moc	31.5...75 W ⁷⁾
Maksymalna moc wyjściowa	75 W
Częstotliwość prądu wyj. (100 Hz)	< 3 %

1) at 230 V, 50 Hz
2) Full load, 230 Vac, 50Hz / 60Hz
3) At 310 μ s
4) L/N – PE acc to EN 61547 Cluase 5.7
5) At 300/350 mA output current / At 400 mA output / At 450 mA output / At 500 mA output / At 550 mA output
6) Default current 350 mA
7) Częściowe obciążenie



OT FIT 75 220-240 550 D CS L Operating Window

OT FIT 75 220-240 550 D CS L Typical Efficiency vs Load



OT FIT 75 220-240 550 D CS L Typical Power Factor vs Load

OT FIT 75 220-240 550 D CS L Typical THD vs Load

Wymiary i waga



Odległość otworów montażowych, długość	200,0 mm
Masa produktu	15000 g
Przekrój przewodu, strona wejściowa	0,5...1,5 mm ²
Długość przewodu, strona wejściowa	8,0...9,0 mm
Długość	2100 mm
Szerokość	300 mm
Wysokość	210 mm

Temperatury i warunki pracy

Zakres temperatury otoczenia	-25...+55 °C
Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	75 °C
Maks. temperatura obudowy	110 °C
Zakres temperatury magazynowania	-25...85 °C
Wilgotność względna	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Bez kondensacji

Trwałość

Trwałość SE	50000 / 100000 h ¹⁾
-------------	--------------------------------

¹⁾ At maximum T_c = 75°C / 10% failure rate / At maximum T_c = 65°C / 10% failure rate

Możliwości

Ściemnianie	Nie
Zabezpieczenie przed przegrzaniem	Automatycznie odwracalne
Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe	Automatycznie odwracalne
Zabezpieczenie przeciwzwarceniowe	Automatycznie odwracalne
Bez zabezp. przeciwprzeciążeniowego	Tak
Intended for no-load operation	Nie

Karta katalogowa produktu

Maks. dł. przewodów do lampy/modułu LED	2,0 m ¹⁾
Nadaje się do opraw o kl. ochronności	I
Number of channels	1

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

Programming

Programming device	DIPswitch
--------------------	-----------

Certyfikaty i Normy

Znaki stacji badawczych	CE / ENEC / CCC / RCM / UKCA / BIS / EAC
Normy	Wg. IEC 61347-1/Wg. IEC 61347-2-13/Wg. IEC 62384/Wg. IEC 61000-3-2/Wg. IEC 61000-3-3/Wg. IEC 61547/Wg. EN 55015
Typ zabezpieczenia	IP20

Dane logistyczne

Kod taryfy celnej	85044083900
-------------------	-------------

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	16-08-2023
Primary Article Identifier	4062172285315
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	a9258e78-7098-49f9-8b82-4faea04d10e0

Karta katalogowa produktu

Karta katalogowa, teks

- Hot plug-in or secondary switching of LEDs is not permitted and may cause a very high current to the LEDs.
- Indication that the lamp control gear relies upon the luminaire enclosure for protection against accidental contact with live parts.
- The control gear is not intended for use in luminaires for high-risk task area lighting.
- Input overvoltage protection: the driver withstands an input voltage up to 305 Vac for a maximum of two hours, shut down of the output load might occur in case the supply voltage exceeds the declared input voltage range.
- Input surge protection: the unit is protected against surge up to 1kV between L-N (symmetric surge) and 2 kV L/N-PE (asymmetric surge). During an asymmetric surge, the voltage between the LED outputs and PE is equal or lower than the applied surge voltage.
- Output short circuit / undervoltage protection: shut down of the load happens if Vout is out of the operating range.
- Output over voltage protection: shut down of the load might happen if Vout exceeds the output maximum voltage (depending on current).Step 1: output current reduction to decrease Vout;Step 2: shut down of the load at longer or extreme overvoltage.
- No load protection: the driver automatically adjusts the output voltage to the maximum output voltage which is auto defined by output current setting if no load is connected. Auto-reversible with the correct load connected;
- Over temperature protection: the unit is protected against temporary overheating by automatic reduction of the output current when tc > 75°C.
- Switch over time: lower than 0.5 s, from AC to DC mains and viceversa.
- Output power hold time: > 4 ms, in case of mains dips.
- Emergency lighting: this LED power supply is suitable for emergency lighting fixtures acc. to EN 60598-2-22; according to EN 61347-2-13 Annex J.

Pobierz dane

Plik	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certyfikaty OT FIT 60 75 D CS L CCC 2022171002004620 102122
	Certyfikaty OT FIT D CS L ENEC 35-124598 102122

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.

Karta katalogowa produktu

Dane logistyczne

Kod produktu	Opis produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Objętość	Waga brutto
4062172285315	OT FIT 75/220...240/550 D CS L	Karton wysyłkowy 20	237 mm x 162 mm x 130 mm	4.99 dm ³	3309.00 g

Wymieniony kod produktu oznacza najmniejszą ilość produktu, jaka może być zamówiona. Jednostka transportowa może zawierać jedną sztukę lub więcej. Składając zamówienie prosimy o zamawianie ilości odpowiadających jednej lub wielokrotności jednostki transportowej.

Oświadczenie

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