OT FIT 25/220...240/500 CS

OPTOTRONIC FIT | Kompaktowy zasilacz prądowy – bez możliwości regulacji



Obszar zastosowań

- Systemy oświetlenia awaryjnego zgodne z normą IEC 61347-2-13, aplikacją J (wyłącznie wersja CS)
- Oprawy oświetleniowe z uniwersalnym ustawieniem natężenia prądu (Tri-Tap wyłącznie do wersji CS)
- Oprawy oświetleniowe z uniwersalnym ustawieniem natężenia prądu (LEDset wyłącznie do wersji LT2 S)
- Odpowiednie do wykorzystania w systemach oświetlenia awaryjnego, możliwość podłączenia do prądu stałego (wyłącznie wersja CS)
- Nadaje się do instalacji wewnętrznych z odpowiednikiem SELV
- Przeznaczony do opraw o klasie ochronności I i II
- Odpowiednie do opraw oświetleniowych typu Downlight, opraw punktowych, paneli LED itp.
- Niezależna instalacja możliwa za pomocą Cable Clamp Kit (w zależności od wersji produktu)

Korzyści ze stosowania produktu

- Wszechstronne zastosowanie ze względu zakres mocy aż do 54 W
- Wymagania bezpieczeństwa ze względu na ochronę przed przeciążeniem, przegrzaniem, Hot Plug
- Wysoka wydajność i niezawodność
- Wysoka jakość światła dzięki niskiemu sterującemu prądowi wyjściowemu

Cechy produktu

- Napięcie zasilania: 220...240 V
- Częstotliwość linii: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Napięcie sieciowe: 198...264 V
- Bezpieczeństwo zgodnie z normami PN-EN 61347-1, 61347-2-3, 61347-2-13, 62384
- Tłumienie IR zgodnie z PN-EN 55015:2007+A1:2007/CDN
- Harmoniczne prąd:u zgodnie z PN-EN 61000-3-2
- Odporność zgodna z normą EN 61547
- Trwałość: aż do 100 000 godzin (temperatura w punkcie T_C = 65 °C, maks. 10 % współczynnik uszkodzeń)
- Zabezpieczenie LED za pomocą Hot Plug
- Niezależne podłączenie po pomocą przewodów przelotowych (wyłącznie wersja CS)

LEDVANCE GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Dane techniczne

Dane elektryczne

Znamionowe napięcie wejściowe	200…240 V
Częstotliwość sieciowa	50…60 Hz
Napięcie wejściowe, prąd zmienny	198…264 V [1)]
Napięcie wejściowe, prąd stały	176…276 V
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 10 %
Współczynnik mocy λ	0,95/0,85 [2)]
Sprawność EUZ	85 % [3)]
Straty mocy	4,0 W [4)]
Początkowy prąd rozruchowy	24 A [5)]
Maks. liczba SE przy bezpieczniku 10 A	17
Maksymalna liczba SE na wyłącznik 16 A	28
Maks. liczba SE przy bezpieczni 25 A (B)	-
Odporność na nap. udarowe (L/N-uziom)	2 kV
Odporność na napięcie udarowe (L-N)	1 kV
Znamionowe napięcie wyjściowe	27…54 V [6)]
U-OUT (napięcie robocze)	60 V
Znamionowy prąd wyjściowy	400 / 450 / 500 mA [7)]
Tolerancja prądu wyjściowego	±10 %
Częstotliwość prądu wyj. (100 Hz)	< 5 %
Znamionowa moc	27 W [8)]
Izolacja galwaniczna	SELV equivalent
Izolacja między obwodem pierw i wtórnym	3,75 kV [9)]

1) Dopuszczalny zakres napięcia

2) Pełne obciążenie przy napięciu 230 V/Połowa obciążenia przy 230 V

3) Pełne obciążenie przy napięciu 230 V

4) Maksimum

5) t_{width} = 174 µs (measured at 50 % I_{peak})

6) Maksimum 60 V

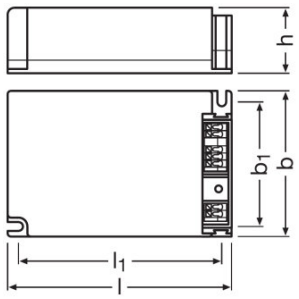
7) ±10%

8) Częściowe obciążenie 11…27 W

9) SELV odpowiednik

LEDVANCE GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Wymiary i waga



Długość	103,0 mm
Szerokość	67,0 mm
Wysokość	29,5 mm
Odległość otworów montażowych, długość	94,0 mm
Odległość otworów montażowych, szerokość	58,0 mm
Masa produktu	165,00 g
Przekrój przewodu, strona wejściowa	0,2…1,5 mm² [1)]
Przekrój przewodu, strona wyjściowa	0,2…1,5 mm² [1)]
Długość przewodu, strona wejściowa	8,5…9,5 mm
Długość przewodu, strona wyjściowa	8,5…9,5 mm

[1)] Stałe lub elastyczne przewody

Kolory i materiały

Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne

Temperatury i warunki pracy

Zakres temperatury otoczenia	-25…+50 °C
Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	75 °C [1)]
Maks. temperatura obudowy	110 °C
Wilgotność względna	5…85 %

[1)] Maksymalna w punkcie Tc

Trwałość

Trwałość SE	50000 h [1)]

[1)] Przy temperaturze tcase = 75°C w punkcie pomiarowym tc / 10 % uszkodzeń

Dodatkowe dane produktu

Obudowa (z domieszkami)	Nie

LEDVANCE GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Możliwości

Ściemnianie	Nie
Zabezpieczenie przed przegrzaniem	Automatycznie odwracalne
Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe	Automatycznie odwracalne
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	Automatycznie odwracalne [1)]
Bez zabezp. przeciwprzeciążeniowego	Tak
Maks. dł. przewodów do lampy/modułu LED	2,0 m
Nadaje się do opraw o kl. ochronności	I / II
Nadaje się do oświetlenia awaryjnego	Tak
Typ połączenia, po stronie wyjściowej	Zacisk

[1)] A short circuit current of max. 1 A may occur. Make sure the load is designed to withstand the short circuit current as well

Certyfikaty i Normy

Znaki stacji badawczych	ENEC 10 / VDE / EMC / EL / CE
Normy	Wg. EN 61347-1/Wg. EN 61347-2-13/Wg. EN 55015/Wg. EN 61547/Wg. EN 61000-3-2/Wg. EN 62384
Klasa ochronności	II
Typ zabezpieczenia	IP20

Dane logistyczne

Zakres temperatury magazynowania	-25…85 °C

Pobierz dane

	Plik
	Product Datasheet Datasheet_OT FIT 25220-240500 CS
	Broszury OPTOTRONIC Compact LED drivers (GB)
	Certyfikaty CB Certification OT FIT CS
	Certyfikaty ENEC Certification_OT FIT CS
	Certyfikaty Inotec Declaration - Part II - OT FIT CS
	Certyfikaty VDE-EMC-Certificate OT_OTe_OTp_OT Fit_OTi
	Deklaracje zgodności DoC_OT FIT CS
	Dane CAD OT FIT Housing 3D drawings CAD Data_STEP

LEDVANCE GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

	Dane CAD PDF OT FIT Housing 3D drawings CAD Data_PDF

Dane logistyczne

Kod produktu	Opis produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Objętość	Waga brutto
4052899919419	OT FIT 25/220...240/500 CS	Karton wysyłkowy 20	355 mm x 220 mm x 96 mm	7.50 dm^3	3522.00 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

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji katalogu.

LEDVANCE GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.