

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU OT FIT 50/220...240/250 D L

OPTOTRONIC® FIT D L | Liniowy / Płaski zasilacz prądowy – bez możliwości regulacji



Obszary zastosowań

- Linear lighting for office, education, industry, storage areas and retail
- Installation in emergency lighting systems according to IEC 61347-2-13, appendix J
- Suitable for installation in emergency lighting systems according to EN 60598-2-22
- Suitable for luminaires of protection class I

Zalety produktu

- Small housing design
- Fixed current
- Lifetime: up to 100,000 h (temperature at $T_c = 65^\circ\text{C}$, max. 10 % failure rate)
- High quality of light thanks to low output ripple current
- High efficiency
- Fulfill safety requirement due to overload, overtemperature, Hot Plug protection

Cechy produktu

- Line frequency: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Versatile scope of application due to output power range of up to 50 W
- Supply voltage: 220...240 V
- Available with output current range: up to 350 mA
- Non-isolated drivers

DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	54,00 W
Znamionowa moc	13.5...54 W ¹⁾
Napięcie znamionowe	220...240 V
Znamionowe napięcie wyjściowe	54...216 V
Napięcie wejściowe, prąd zmienny	198...264 V ²⁾
Napięcie wejściowe, prąd stały	176...276 V
U-OUT (napięcie robocze)	< 250 V
Prąd znamionowy	0,27 A
Znamionowy prąd wyjściowy	250 mA ³⁾
Tolerancja prądu wyjściowego	±10 %
Tętnienie prądu wyjściowego (100 Hz)	< 10 % ⁴⁾
Częstotliwość sieciowa	0/50/60 Hz
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 %
Współczynnik mocy λ	> 0,95 ⁵⁾
Sprawność EUZ	> 90 % ⁶⁾
Straty mocy	5 W ⁷⁾
Maks. liczba SE przy bezpieczni 10 A (B)	35
Maks. liczba SE przy bezpieczni 16 A (B)	56
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
Izolacja galwaniczna	Nieizolowany
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	≤1

1) Częściowe obciążenie 14...54 W

2) Dopuszczalny zakres napięcia

3) ±10%

4) do 5% @ 120V

5) Pełne obciążenie przy 230 V

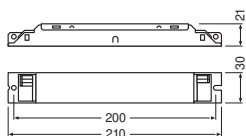
6) Przy pełnym obciążeniu i 110...230 V

7) Maksimum

Dane fotometryczne

Wartość wskaźnika migotania Pst LM	≤1
Wartość efektu stroboskopowego SVM	≤0.4

WYMIARY I WAGA



Długość	210,00 mm
Odległość otworów montażowych, długość	200,0 mm
Szerokość	30,00 mm
Szerokość (włączając okrągłe oprawy)	30.00 mm
Wysokość	21,00 mm
Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)	21.00 mm
Przekrój przewodu, strona wejściowa	0.5...1.5 mm ² 1)
Przekrój przewodu, strona wyjściowa	0.5...1.5 mm ² 1)
Długość przewodu, strona wejściowa	8.5...9.5 mm
Długość przewodu, strona wyjściowa	8.5...9.5 mm
Masa produktu	125,00 g

1) Stałe lub elastyczne przewody

KOLOR I MATERIAŁ

Kolor produktu	biały
Materiał obudowy	Metal
Materiał	Metal

TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

Zakres temperatury otoczenia	-15...+50 °C
Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	75 °C 1)
Maks. temperatura obudowy	110 °C
Wilgotność względna podczas pracy	5...85 % 2)

1) Maksymalna w punkcie Tc

2) Maksymalnie 56 dni rocznie przy 85%

Trwałość

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

1) Przy maks. T_c = 75°C / 10% obniżeniu częstotliwości / Przy T_c = 65°C / wskanik usterek 10%

INFORMACJE DODATKOWE

Obudowa (z domieszkami)	Nie
-------------------------	-----

WŁAŚCIWOŚCI

Ściemnialna	Nie
Zabezpieczenie przed przegrzaniem	Automatycznie odwracalne
Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe	Automatycznie odwracalne
Bez zabezp. przeciwprzeciążeniowego	Tak
Zabezpieczenie przeciwzwarciove	Automatycznie odwracalne
Maksymalna długość przewodów SE / Ia REM	2,0 m
Nadaje się do oprav o kl. ochronności	I
Nadaje się do oświetlenia awaryjnego	Tak
Typ połączenia, po stronie wyjściowej	Zacisk

CERTYFIKATY I NORMY

Znaki stacji badawczych	CE / EL / VDE-EMC / ENEC 10 / CCC / RCM
Normy	Wg. EN 61347-1 / Wg. EN 61347-2-13 / Wg. EN 55015 / Wg. EN 61547 / Wg. EN 61000-3-2 / Wg. EN 62384 / Zgodnie z normą EN 62386
Klasa ochronności	I
Typ zabezpieczenia	IP20

DANE LOGISTYCZNE

Zakres temperatury magazynowania	-25...85 °C
----------------------------------	-------------

MATERIAŁY DO POBRANIA

Dokumenty i certyfikaty		Nazwa dokumentu
	Deklaracje zgodności	EU Declaration of Conformity 3366459
	Certyfikaty	730563_VDE Certificate
	Certyfikaty	VDE ENEC Certificate 40038085
Pliki CAD/BIM		Nazwa dokumentu
	CAD STEP 3D	OT FIT D L STEP 261119

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4052899222571	Nieopakowane 1		125.00 g	

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4052899222588	Karton wysyłkowy 20	234 mm x 161 mm x 101 mm	2665.00 g	3.81 dm ³

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.

ZASTRZEŻENIE

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