

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

Karta katalogowa rodziny produktów

Dane techniczne

Opis produktu	Dane elektryczne					
	Znamionow e napięcie wejściowe	Częstotliw ość sieciowa	Napięcie wejściowe, prąd zmienny	Current set	Współczynnik mocy λ	Efficiency in full-load
OT FIT 18/220...240/350 D CS L	220...240 V	0/50/60 Hz Hz	198...264 V	DipSwitch	078C097	86 % ¹⁾
OT FIT 40/220...240/350 D CS L	220...240 V	0/50/60 Hz Hz	198...264 V	DipSwitch	082C...099	91 % ¹⁾
OT FIT 60/220...240/350 D CS L	220...240 V	0/50/60 Hz Hz	198...264 V	DipSwitch	0,80C...0,95	92 % ¹⁾
OT FIT 75/220...240/550 D CS L	220...240 V	0/50/60 Hz Hz	198...264 V	DipSwitch	085C095	92 % ¹⁾

Opis produktu	Straty mocy	Początkow y prąd rozruchowy	Maks. liczba SE przy bezpieczniku 10 A	Maksymalna liczba SE na wyłącznik 16 A	Odporność na nap. udarowe (L/N-uziom)
OT FIT 18/220...240/350 D CS L	3.08 W ²⁾	7.4 A ³⁾	40	64	2 kV ⁴⁾
OT FIT 40/220...240/350 D CS L	4.15 W ²⁾	14.8 A ¹⁰⁾	19	30	2 kV ⁴⁾
OT FIT 60/220...240/350 D CS L	5.33 W ²⁾	24.5 A ¹¹⁾	13	21	2 kV ⁴⁾
OT FIT 75/220...240/550 D CS L	6,5 W ²⁾	23 A ¹¹⁾	10	17	2 kV ⁴⁾

Opis produktu	Odporność na napięcie udarowe (L-N)	Znamionowe napięcie wyjściowe	Znamionowy prąd wyjściowy	Output PSTLM	Output SVM
OT FIT 18/220...240/350 D CS L	1 kV	32...54 V	100 / 150 / 200 / 250 / 300 / 350 mA ⁵⁾	≤1	≤0.4
OT FIT 40/220...240/350 D CS L	1 kV	40...120 V	100 / 150 / 200 / 250 / 300 / 350 mA ⁵⁾	≤1	≤0.4
OT FIT 60/220...240/350 D CS L	1 kV	90...175 V	100 / 150 / 200 / 250 / 300 / 350 mA ⁵⁾	≤1	≤0.4
OT FIT 75/220...240/550 D CS L	1 kV	90...216 / 90...188 / 90...167 / 90...150 / 90...136 V ¹²⁾	300 / 350 / 400 / 450 / 500 / 550 mA ⁵⁾	≤1	≤0.4

Opis produktu	Znamionowa moc	Maksymalna moc wyjściowa	Częstotliwość prądu wyj. (100 Hz)	Wymiary i waga	
				Odległość otworów montażowy ch, długość	Masa produktu
OT FIT 18/220...240/350 D CS L	5...18.9 W ⁶⁾	18.9 W	< 3 %	200,0 mm	11600 g

Karta katalogowa rodziny produktów

Opis produktu	Znamionowa moc	Maksymalna moc wyjściowa	Częstotliwość prądu wyj. (100 Hz)	Wymiary i waga	
				Odległość otworów montażowych, długość	Masa produktu
OT FIT 40/220...240/350 D CS L	8...42 W ⁶⁾	42 W	< 3 %	200,0 mm	11600 g
OT FIT 60/220...240/350 D CS L	18...61.2 W ⁶⁾	61.2 W	< 3 %	200,0 mm	154,00 g
OT FIT 75/220...240/550 D CS L	31.5...75 W ⁶⁾	75 W	< 3 %	200,0 mm	15000 g

Opis produktu	Przekrój przewodu, strona wejściowa	Długość przewodu, strona wejściowa	Długość	Szerokość	Wysokość	Temperatura i warunki pracy
						Zakres temperatury otoczenia
OT FIT 18/220...240/350 D CS L	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm	2100 mm	300 mm	210 mm	- 25...+50 °C
OT FIT 40/220...240/350 D CS L	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm	2100 mm	300 mm	210 mm	- 25...+50 °C
OT FIT 60/220...240/350 D CS L	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm	210,0 mm	30,0 mm	21,0 mm	- 25...+50 °C
OT FIT 75/220...240/550 D CS L	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm	2100 mm	300 mm	210 mm	- 25...+55 °C

Opis produktu	Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	Maks. temperatura obudowy	Zakres temperatury magazynowania	Wilgotność względna	Trwałość
					Trwałość SE
OT FIT 18/220...240/350 D CS L	75 °C	110 °C	-25...85 °C	5...85 % ⁷⁾	50000 / 100000 h ⁸⁾
OT FIT 40/220...240/350 D CS L	75 °C	110 °C	-25...85 °C	5...85 % ⁷⁾	50000 / 100000 h ⁸⁾
OT FIT 60/220...240/350 D CS L	75 °C	110 °C	-25...85 °C	5...85 % ⁷⁾	50000 / 100000 h ⁸⁾
OT FIT 75/220...240/550 D CS L	75 °C	110 °C	-25...85 °C	5...85 % ⁷⁾	50000 / 100000 h ⁸⁾

Opis produktu	Możliwości			
	Ściemnianie	Zabezpieczenie przed przegrzaniem	Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe	Zabezpieczenie przeciwzwarceniowe
OT FIT 18/220...240/350 D CS L	Nie	Automatycznie odwracalne	Automatycznie odwracalne	Automatycznie odwracalne
OT FIT 40/220...240/350 D CS L	Nie	Automatycznie odwracalne	Automatycznie odwracalne	Automatycznie odwracalne

Karta katalogowa rodziny produktów

Opis produktu	Możliwości			
	Ściemnianie	Zabezpieczenie przed przegrzaniem	Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe	Zabezpieczenie przeciwzwarceniowe
OT FIT 60/220...240/350 D CS L	Nie	Automatycznie odwracalne	Automatycznie odwracalne	Automatycznie odwracalne
OT FIT 75/220...240/550 D CS L	Nie	Automatycznie odwracalne	Automatycznie odwracalne	Automatycznie odwracalne

Opis produktu	Bez zabezp. przeciwprzeciążeniowego	Intended for no-load operation	Maks. dł. przewodów do lampy/modułu LED	Nadaje się do opraw o kl. ochronności
OT FIT 18/220...240/350 D CS L	Tak	Nie	2,0 m ⁹⁾	I
OT FIT 40/220...240/350 D CS L	Tak	Nie	2,0 m ⁹⁾	I
OT FIT 60/220...240/350 D CS L	Tak	Nie	2,0 m ⁹⁾	I
OT FIT 75/220...240/550 D CS L	Tak	Nie	2,0 m ⁹⁾	I

Opis produktu	Number of channels	Programming	Certyfikaty i Normy	
		Programming device	Znaki stacji badawczych	Normy
OT FIT 18/220...240/350 D CS L	1	DIPswitch	CE / ENEC / CCC / RCM / UKCA / BIS / EAC	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
OT FIT 40/220...240/350 D CS L	1	DIPswitch	CE / ENEC / CCC / RCM / UKCA / BIS / EAC	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
OT FIT 60/220...240/350 D CS L	1	DIPswitch	CE / ENEC / CCC / RCM / UKCA / BIS / EAC	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

Karta katalogowa rodziny produktów

Opis produktu	Number of channels	Programming	Certyfikaty i Normy	
		Programming device	Znaki stacji badawczych	Normy
OT FIT 75/220...240/550 D CS L	1	DIPswitch	CE / ENEC / CCC / RCM / UKCA / BIS / EAC	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

		Dane logistyczne	Environmental information Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)
Opis produktu	Typ zabezpieczenia	Kod taryfy celnej	Date of Declaration
OT FIT 18/220...240/350 D CS L	IP20	85044083900	25-08-2023
OT FIT 40/220...240/350 D CS L	IP20	85044083900	26-09-2023
OT FIT 60/220...240/350 D CS L	IP20	85044083900	16-08-2023
OT FIT 75/220...240/550 D CS L	IP20	85044083900	16-08-2023

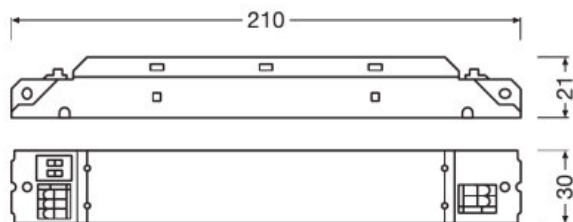
Opis produktu	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction
OT FIT 18/220...240/350 D CS L	4062172285254	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
OT FIT 40/220...240/350 D CS L	4062172285278	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
OT FIT 60/220...240/350 D CS L	4062172285292	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
OT FIT 75/220...240/550 D CS L	4062172285315	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.

Karta katalogowa rodziny produktów

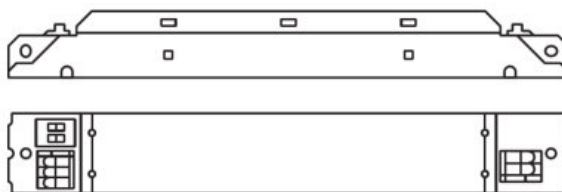
Opis produktu	Declaration No. in SCIP database
OT FIT 18/220...240/350 D CS L	f881b08b-40f0-4875-929d-51c0aa29dff9
OT FIT 40/220...240/350 D CS L	47470c35-a656-42ce-8ae3-d368b425c9ae
OT FIT 60/220...240/350 D CS L	9ac7e73c-b894-4f66-8671-302077d42e5e
OT FIT 75/220...240/550 D CS L	a9258e78-7098-49f9-8b82-4faea04d10e0

- 1) at 230 V, 50 Hz
2) Full load, 230 Vac, 50Hz / 60Hz
3) At 258 µs
4) L/N – PE acc to EN 61547 Cluase 5.7
5) Default current 350 mA
6) Częściowe obciążenie
7) Bez kondensacji
8) At maximum $T_c = 75^{\circ}\text{C}$ / 10% failure rate
9) Output wires must be routed as close as possible to each other
10) At 216 µs
11) At 310 µs
12) At 300/350 mA output current

Karta katalogowa rodziny produktów



OT FIT D CS L



OT FIT D CS L

Wskazówki dotyczące zastosowania

Więcej szczegółowych informacji dotyczących grafik i zastosowania znajduje się w karcie katalogowej 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 V_{out} is out of the operating range.
- Output over voltage protection: shut down of the load might happen if V_{out} exceeds the output maximum voltage (depending on current). Step 1: output current reduction to decrease V_{out} ; 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 $t_c > 75^{\circ}\text{C}$.
- 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.

Sprzedaż i pomoc techniczna

Sprzedaż i pomoc techniczna www.osram.com

Pobierz dane

Plik	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certyfikaty OT FIT 18 D CS L CCC 2022171002004624 102122
	Certyfikaty OT FIT D CS L ENEC 35-124598 102122
	Certyfikaty OT FIT 40 D CS L CCC 2022171002004623 102122
	Certyfikaty OT FIT 60 75 D CS L CCC 2022171002004620 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.

Dane logistyczne

Kod produktu	Opis produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Objętość	Waga brutto
4062172285254	OT FIT 18/220...240/350 D CS L	Karton wysyłkowy 20	237 mm x 162 mm x 130 mm	4.99 dm ³	2629.00 g
4062172285278	OT FIT 40/220...240/350 D CS L	Karton wysyłkowy 20	237 mm x 162 mm x 130 mm	4.99 dm ³	2629.00 g
4062172285292	OT FIT 60/220...240/350 D CS L	Karton wysyłkowy 20	237 mm x 162 mm x 130 mm	4.99 dm ³	3389.00 g
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

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