ELEMENT EM FIT SELV

Liniowy / Płaski zasilacz prądowy – bez możliwości regulacji



Obszar zastosowań

- Oświetlenie sklepowe
- Industry lighting

Korzyści ze stosowania produktu

- Mała obudowa
- Long lasting and high reliability
- High light quality due to low ripple current

Cechy produktu

- Częstotliwość linii: 50 Hz | 60 Hz
- Napięcie zasilania: 220…240 V
- Wide output voltage range
- Fixed output (no dimming)

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Dane techniczne

Dane elektryczne

Opis produktu	Znamionowe napięcie wejściowe	Częstotliwość sieciowa	Napięcie wejściowe, prąd zmienny	Current set	Współczynnik mocy λ
EM FIT 18/220...240/350 CS L	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V	DipSwitch	0,95 [1]
EM FIT 40/220...240/800 CS L	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V	DipSwitch	0,95 [1]
EM FIT 60/220...240/1A2 CS L	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V	DipSwitch	0,95 [1]
EM FIT 75/220...240/1A6 CS L	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V	DipSwitch	0,95 [14]

Opis produktu	Efficiency in full-load	Straty mocy	Początkowy prąd rozruchowy	Maks. liczba SE przy bezpieczniku 10 A	Maks. liczba SE przy bezpieczniku 10 A
EM FIT 18/220...240/350 CS L	84 % [2]	3,4 W [3]	35 A [4]	30	50
EM FIT 40/220...240/800 CS L	87 % [2]	6.1 W [3]	45 A [10]	14	24
EM FIT 60/220...240/1A2 CS L	88 % [2]	7.7 W [3]	50 A [12]	13	19
EM FIT 75/220...240/1A6 CS L	89 % [2]	9.7 W [3]	60 A [15]	7	12

Opis produktu	Maksymalna liczba SE na wyłącznik 16 A	Maksymalna liczba SE na wyłącznik 16 A	Maks. liczba SE przy bezpieczni 25 A (B)	Maksymalna liczba SE na wyłącznik 16 A	Odporność na nap. udarowe (L/N-uziom)
EM FIT 18/220...240/350 CS L	48	80	75	125	2 kV [5]
EM FIT 40/220...240/800 CS L	23	39	36	61	2 kV [5]
EM FIT 60/220...240/1A2 CS L	20	30	32	47	2 kV [5]
EM FIT 75/220...240/1A6 CS L	12	20	18	31	2 kV [5]

Opis produktu	Odporność na napięcie udarowe (L-N)	Znamionowe napięcie wyjściowe	Znamionowy prąd wyjściowy	Output PSTLM
EM FIT 18/220...240/350 CS L	1 kV	27...51 V [6]	200 / 250 / 300 / 350 mA [7]	≤1
EM FIT 40/220...240/800 CS L	1 kV	27...51 V [11]	500 / 600 / 700 / 800 mA [7]	≤1
EM FIT 60/220...240/1A2 CS L	1 kV	27...51 V [13]	900 / 1050 / 1100 / 1200 mA [7]	≤1
EM FIT 75/220...240/1A6 CS L	1 kV	27...51 V [16]	1300 / 1400 / 1500 / 1600 mA [7]	≤1

Opis produktu	Output SVM	Znamionowa moc	Maksymalna moc wyjściowa	U-OUT (napięcie robocze)
EM FIT 18/220...240/350 CS L	≤0.4	5.4...17.85 W	17.8 W	< 60 V
EM FIT 40/220...240/800 CS L	≤0.4	13.5...40.8 W	40.8 W	< 60 V

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Karta katalogowa rodziny produktów

Opis produktu	Output SVM	Znamionowa moc	Maksymalna moc wyjściowa	U-OUT (napięcie robocze)
EM FIT 60/220...240/1A2 CS L	≤0.4	24.3...61.2 W	61.2 W	< 60 V
EM FIT 75/220...240/1A6 CS L	≤0.4	35.1...81.6 W	81.6 W	< 60 V

Opis produktu	Całkowite zniekształcenie harmoniczne	Tolerancja prądu wyjściowego	Izolacja galwaniczna	Częstotliwość prądu wyj. (100 Hz)
EM FIT 18/220...240/350 CS L	< 20 % [8]	±7.5 %	SELV	< 10 % [9]
EM FIT 40/220...240/800 CS L	< 20 % [8]	±7.5 %	SELV	< 10 % [9]
EM FIT 60/220...240/1A2 CS L	< 20 % [8]	±7.5 %	SELV	< 10 % [9]
EM FIT 75/220...240/1A6 CS L	< 20 % [8]	±7.5 %	SELV	< 10 % [9]

[1] Pełne obciążenie przy napięciu 230 V/50 Hz

[2] at 230 V, 50 Hz

[3] Przy 230 V

[4] t_{width} = 80 µs typical, (measured at 50 % I_{peak})

[5] L/N – PE acc to EN 61547 Cluase 5.7

[6] At 200/250 mA output current / At 300/350 mA output current

[7] ±7.5%

[8] At full load, 230 V, 50 Hz / see graphs

[9] Ripple average at 100 Hz

[10] t_{width} = 130 µs typical, (measured at 50 % I_{peak})

[11] At 500/600/700/800 mA output current

[12] t_{width} = 140 µs typical, (measured at 50 % I_{peak})

[13] At 900/1050/1100/1200 mA output current

[14] Połowa obciążenia przy 230 V/50 Hz

[15] t_{width} = 190 µs typical, (measured at 50 % I_{peak})

[16] At 1300/1400/1500/1600 mA output current

Wymiary i waga

Opis produktu	Odległość otworów montażowych, długość	Masa produktu	Przekrój przewodu, strona wejściowa	Przekrój przewodu, strona wyjściowa	Długość przewodu, strona wejściowa
EM FIT 18/220...240/350 CS L	200,0 mm	140,00 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm² [1]	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm² [1]	7...8 mm
EM FIT 40/220...240/800 CS L	200,0 mm	140,00 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm² [1]	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm² [1]	7...8 mm
EM FIT 60/220...240/1A2 CS L	270,0 mm	190,00 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm² [1]	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm² [1]	7...8 mm
EM FIT 75/220...240/1A6 CS L	270,0 mm	210,00 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm² [1]	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm² [1]	7...8 mm

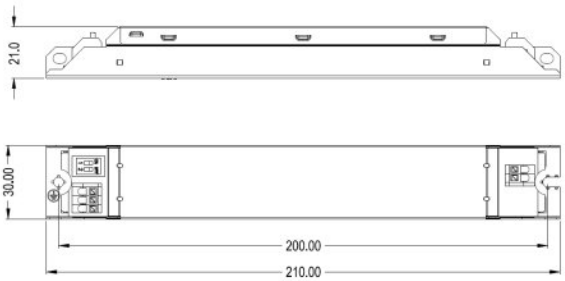
OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Karta katalogowa rodziny produktów

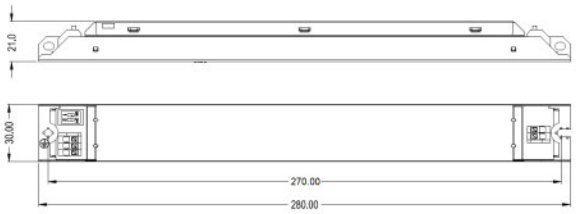
Opis produktu	Długość przewodu, strona wyjściowa	Długość	Szerokość	Wysokość
EM FIT 18/220...240/350 CS L	7...8 mm	210,0 mm	30,0 mm	21,0 mm
EM FIT 40/220...240/800 CS L	7...8 mm	210,0 mm	30,0 mm	21,0 mm
EM FIT 60/220...240/1A2 CS L	7...8 mm	280,0 mm	30,0 mm	21,0 mm
EM FIT 75/220...240/1A6 CS L	7...8 mm	280,0 mm	30,0 mm	21,0 mm

[1] Stałe lub elastyczne przewody

Linia produktów z numerami



EM FIT 18/220...240/350 CS L, EM FIT 40/220...240/800 CS L



EM FIT 60/220...240/1A2 CS L, EM FIT 75/220...240/1A6 CS L

Kolory i materiały

Opis produktu	Materiał obudowy
EM FIT 18/220...240/350 CS L	Metal
EM FIT 40/220...240/800 CS L	Metal
EM FIT 60/220...240/1A2 CS L	Metal
EM FIT 75/220...240/1A6 CS L	Metal

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Temperatury i warunki pracy

Opis produktu	Zakres temperatury otoczenia	Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	Maks. temperatura obudowy	Zakres temperatury magazynowania
EM FIT 18/220...240/350 CS L	-20...+50 °C	65 °C	110 °C	-40...+85 °C
EM FIT 40/220...240/800 CS L	-20...+50 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
EM FIT 60/220...240/1A2 CS L	-20...+50 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
EM FIT 75/220...240/1A6 CS L	-20...+50 °C	75 °C	110 °C	-40...85 °C

Opis produktu	Wilgotność względna
EM FIT 18/220...240/350 CS L	5...90 % [1]
EM FIT 40/220...240/800 CS L	5...90 % [1]
EM FIT 60/220...240/1A2 CS L	5...90 % [1]
EM FIT 75/220...240/1A6 CS L	5...90 % [1]

[1] Bez kondensacji

Trwałość

Opis produktu	Trwałość SE
EM FIT 18/220...240/350 CS L	35000 / 50000 h [1]
EM FIT 40/220...240/800 CS L	35000 / 50000 h [2]
EM FIT 60/220...240/1A2 CS L	35000 / 50000 h [2]
EM FIT 75/220...240/1A6 CS L	35000 / 50000 h [2]

[1] At maximum T_c = 65°C / 10% failure rate / At maximum Tc = 60°C / 10% failure rate

[2] At maximum T_c = 75°C / 10% failure rate / At maximum T_c = 65°C / 10% failure rate

Dodatkowe dane produktu

Opis produktu	Obudowa (z domieszkami)
EM FIT 18/220...240/350 CS L	Nie
EM FIT 40/220...240/800 CS L	Nie
EM FIT 60/220...240/1A2 CS L	Nie
EM FIT 75/220...240/1A6 CS L	Nie

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Możliwości

Opis produktu	Ściemnianie	Zabezpieczenie przed przegrzaniem	Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe
EM FIT 18/220...240/350 CS L	Nie	Automatycznie odwracalne	Automatycznie odwracalne
EM FIT 40/220...240/800 CS L	Nie	Automatycznie odwracalne	Automatycznie odwracalne
EM FIT 60/220...240/1A2 CS L	Nie	Automatycznie odwracalne	Automatycznie odwracalne
EM FIT 75/220...240/1A6 CS L	Nie	Automatycznie odwracalne	Automatycznie odwracalne

Opis produktu	Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	Bez zabezp. przeciw przeciążeniowego	Intended for no-load operation	Maks. dł. przewodów do lampy/modułu LED
EM FIT 18/220...240/350 CS L	Automatycznie odwracalne	Tak	Nie	2,0 m [1]
EM FIT 40/220...240/800 CS L	Automatycznie odwracalne	Tak	Nie	2,0 m [1]
EM FIT 60/220...240/1A2 CS L	Automatycznie odwracalne	Tak	Nie	2,0 m [1]
EM FIT 75/220...240/1A6 CS L	Automatycznie odwracalne	Tak	Nie	2,0 m [1]

Opis produktu	Nadaje się do opraw o kl. ochronności	Number of channels
EM FIT 18/220...240/350 CS L	I	1
EM FIT 40/220...240/800 CS L	I	1
EM FIT 60/220...240/1A2 CS L	I	1
EM FIT 75/220...240/1A6 CS L	I	1

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

Programming

Opis produktu	Programming device	Tuner4TRONIC Field App	Tuner4TRONIC
EM FIT 18/220...240/350 CS L	DIPswitch	Nie	Nie
EM FIT 40/220...240/800 CS L	DIPswitch	Nie	Nie
EM FIT 60/220...240/1A2 CS L	DIPswitch	Nie	Nie
EM FIT 75/220...240/1A6 CS L	DIPswitch	Nie	Nie

Opis produktu	Box programming
EM FIT 18/220...240/350 CS L	No
EM FIT 40/220...240/800 CS L	No
EM FIT 60/220...240/1A2 CS L	No
EM FIT 75/220...240/1A6 CS L	No

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Certyfikaty i Normy

Opis produktu	Znaki stacji badawczych	Normy	Typ zabezpieczenia
EM FIT 18/220...240/350 CS L	CE / CCC / EAC / ENEC / RCM / UKCA	Wg. IEC 61347-1/Wg. IEC 61347-2-13/Wg. IEC 62384/Wg. IEC 61000-3-2/Wg. IEC 61547/CISPR 15/EN 55015	IP20
EM FIT 40/220...240/800 CS L	CE / ENEC / RCM / EAC / CCC / UKCA	Wg. IEC 61347-1/Wg. IEC 61347-2-13/Wg. IEC 62384/Wg. IEC 61000-3-2/Wg. IEC 61547/CISPR 15/EN 55015	IP20
EM FIT 60/220...240/1A2 CS L	CE / CCC / EAC / ENEC / RCM / UKCA	Wg. IEC 61347-1/Wg. IEC 61347-2-13/Wg. IEC 62384/Wg. IEC 61000-3-2/Wg. IEC 61547/CISPR 15/EN 55015	IP20
EM FIT 75/220...240/1A6 CS L	CE / CCC / ENEC / RCM / EAC / UKCA	Wg. IEC 61347-1/Wg. IEC 61347-2-13/Wg. IEC 62384/Wg. IEC 61000-3-2/Wg. IEC 61547/CISPR 15/EN 55015	IP20

Dane logistyczne

Opis produktu	Kod taryfy celnej
EM FIT 18/220...240/350 CS L	850440829000
EM FIT 40/220...240/800 CS L	850440829000
EM FIT 60/220...240/1A2 CS L	850440829000
EM FIT 75/220...240/1A6 CS L	850440829000

Environmental information
Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)

Opis produktu	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
EM FIT 18/220...240/350 CS L	14-04-2022	4062172219976	Lead
EM FIT 40/220...240/800 CS L	14-04-2022	4062172219990	Lead
EM FIT 60/220...240/1A2 CS L	14-04-2022	4062172220019	Lead
EM FIT 75/220...240/1A6 CS L	14-04-2022	4062172220033	Lead

Opis produktu	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
EM FIT 18/220...240/350 CS L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	5b901256-bd87-4bc1-aece-197ebf3f6049

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Karta katalogowa rodziny produktów

Opis produktu	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
EM FIT 40/220...240/800 CS L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	0f2e8723-240b-4c89-8961-460351104ac1
EM FIT 60/220...240/1A2 CS L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	28c8f5bd-7a58-41f7-9794-2d66a11ce6b8
EM FIT 75/220...240/1A6 CS L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	f147ac9f-d15a-4212-a6de-928f6505bbac

Wskazówki dotyczące zastosowania

Więcej szczegółowych informacji dotyczących grafik i zastosowania znajduje się w karcie katalogowej produktu

Sprzedaż i pomoc techniczna

Sprzedaż i pomoc techniczna www.osram.com

Pobierz dane

	Plik
	User instruction ELEMENT LED Power Supply
	Certyfikaty OT constant current EAC DE PA01 B 34987 21 071221
	Certyfikaty EM FIT CS L CB NL 74845 071221
	Certyfikaty EM FIT CS L&D CS L ENEC 35 120653 071221
	Certyfikaty EM FIT 18 CS L CCC 2021171002004173 071221
	Certyfikaty NSW27964 2 certificate of EM FIT CS L
	Certyfikaty EM FIT 40 CS L CCC 2021171002004174 071221
	Certyfikaty EM FIT 60 75 CS L CCC 2021171002004191 071221

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

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
4062172219976	EM FIT 18/220...240/350 CS L	Karton wysylkowy 20	375 mm x 250 mm x 75 mm	7.03 dm^3	3234.00 g
4062172219990	EM FIT 40/220...240/800 CS L	Karton wysylkowy 20	375 mm x 250 mm x 75 mm	7.03 dm^3	3234.00 g
4062172220019	EM FIT 60/220...240/1A2 CS L	Karton wysylkowy 20	375 mm x 320 mm x 75 mm	9.00 dm^3	4379.00 g
4062172220033	EM FIT 75/220...240/1A6 CS L	Karton wysylkowy 20	375 mm x 320 mm x 75 mm	9.00 dm^3	4779.00 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.

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.