

EM FIT 18/220...240/350 CS L

ELEMENT EM FIT SELV | Liniowy / Płaski zasilacz prądowy – bez możliwości regulacji



Cechy produktu

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

Korzyści ze stosowania produktu

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

Obszar zastosowań

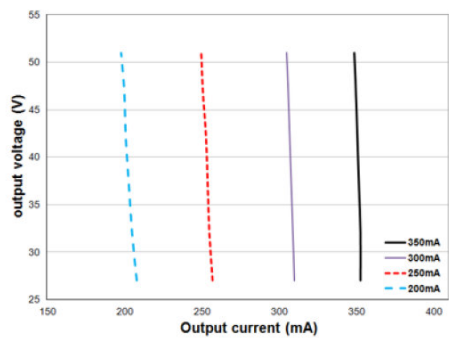
- Oświetlenie sklepowe
- Industry lighting

Dane techniczne

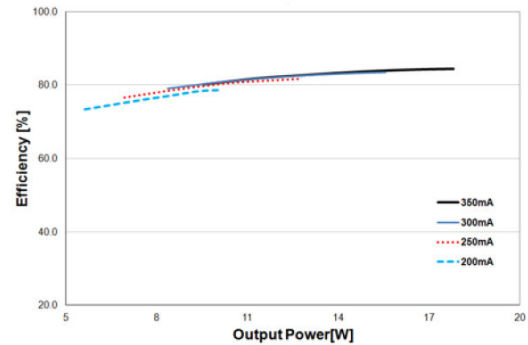
Dane elektryczne

Znamionowe napięcie wejściowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50/60 Hz
Napięcie wejściowe, prąd zmienny	198...264 V
Current set	DipSwitch
Współczynnik mocy λ	0,95 ¹⁾
Efficiency in full-load	84 % ²⁾
Straty mocy	3,4 W ³⁾
Początkowy prąd rozruchowy	35 A ⁴⁾
Maks. liczba SE przy bezpieczniku 10 A	30
Maks. liczba SE przy bezpieczniku 10 A	50
Maksymalna liczba SE na wyłącznik 16 A	48
Maksymalna liczba SE na wyłącznik 16 A	80
Maks. liczba SE przy bezpieczni 25 A (B)	75
Maksymalna liczba SE na wyłącznik 16 A	125
Odporność na nap. udarowe (L/N-uziom)	2 kV ⁵⁾
Odporność na napięcie udarowe (L-N)	1 kV
Znamionowe napięcie wyjściowe	27...51 V ⁶⁾
Znamionowy prąd wyjściowy	200 / 250 / 300 / 350 mA ⁷⁾
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Znamionowa moc	5.4...17.85 W
Maksymalna moc wyjściowa	17.8 W
U-OUT (napięcie robocze)	< 60 V
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 % ⁸⁾
Tolerancja prądu wyjściowego	±7.5 %
Izolacja galwaniczna	SELV
Częstotliwość prądu wyj. (100 Hz)	< 10 % ⁹⁾

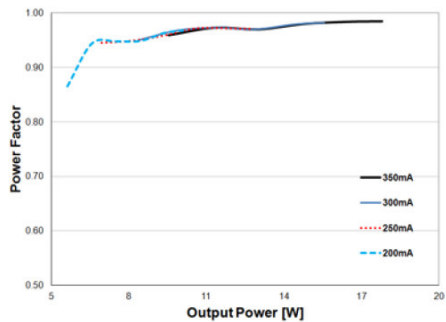
1) Pełne obciążenie przy napięciu 230 V/50 Hz
2) at 230 V, 50 Hz
3) Przy 230 V
4) $t_{width} = 80 \mu s$ typical (measured at 50 % I_{peak})
5) L/N – PE acc to EN 61547 Clause 5.7
6) At 200/250 mA output current / At 300/350 mA output current
7) ±7.5%
8) At full load, 230 V, 50 Hz / see graphs
9) Ripple average at 100 Hz



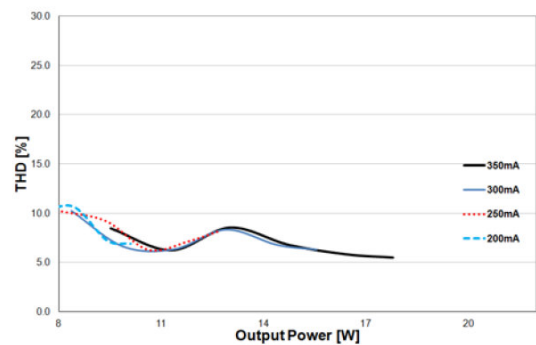
EM FIT 18 220-240 350 CS L Operating Window



EM FIT 18 220-240 350 CS L Typical Efficiency vs. Load



EM FIT 18 220-240 350 CS L Typical Power Factor vs. Load



EM FIT 18 220-240 350 CS L Typical THD vs Load

Wymiary i waga



Odległość otworów montażowych, długość	200,0 mm
Masa produktu	140,00 g
Przekrój przewodu, strona wejściowa	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ^{2 1)}
Przekrój przewodu, strona wyjściowa	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ^{2 1)}
Długość przewodu, strona wejściowa	7...8 mm
Długość przewodu, strona wyjściowa	7...8 mm
Długość	210,0 mm
Szerokość	30,0 mm
Wysokość	21,0 mm

¹⁾ Stałe lub elastyczne przewody

Kolory i materiały

Materiał obudowy	Metal
------------------	-------

Temperatury i warunki pracy

Zakres temperatury otoczenia	-20...+50 °C
Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	65 °C
Maks. temperatura obudowy	110 °C
Zakres temperatury magazynowania	-40...+85 °C
Wilgotność względna	5...90 % ¹⁾

¹⁾ Bez kondensacji

Trwałość

Trwałość SE	35000 / 50000 h ¹⁾
-------------	-------------------------------

¹⁾ At maximum T_c = 65°C / 10% failure rate / At maximum T_c = 60°C / 10% failure rate

Dodatkowe dane produktu

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

Możliwości

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

Box programming	No
Tuner4TRONIC	Nie
Tuner4TRONIC Field App	Nie
Programming device	DIPswitch

Certyfikaty i Normy

Znaki stacji badawczych	CE / CCC / EAC / ENEC / RCM / UKCA
Normy	Wg. IEC 61347-1/Wg. IEC 61347-2-13/Wg. IEC 62384/Wg. IEC 61000-3-2/Wg. IEC 61547/CISPR 15/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	19-05-2023
Primary Article Identifier	4062172219976
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	5329cfb5-aa6f-4d34-9df0-915b226f9303

Karta katalogowa produktu

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

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 wysyłkowy 20	375 mm x 250 mm x 75 mm	7.03 dm ³	3234.00 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.