

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

ELEMENT EM FIT Non SELV | Lineární / plošné s konstantním proudem – bez stmívání



Vlastnosti produktu

- Kmitočet: 50 Hz | 60 Hz
- Napájecí napětí: 220...240 V
- Wide output voltage range
- Fixed output (no dimming)

Výhody produktu

- Konstrukce pouzdra o malých rozměrech
- High efficiency and reliability
- High light quality due to low ripple current
- Long lasting and high reliability

Druh použití

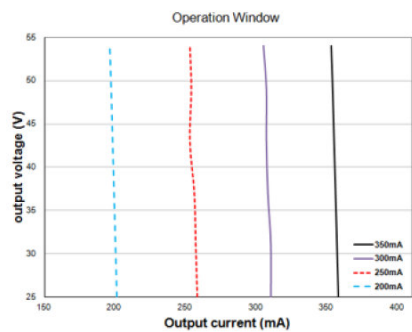
- Osvětlení pro prodejny
- Industry lighting

Technické údaje

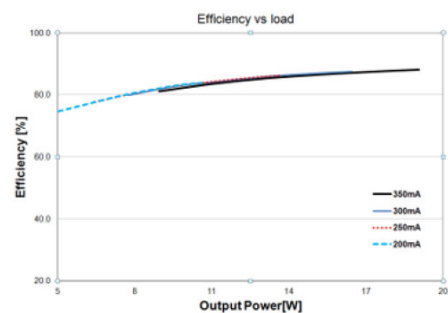
Parametry

Jmenovité vstupní napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50/60 Hz
Vstupní napětí AC	198...264 V
Current set	DipSwitch
Účinník λ	$\geq 0,95$ ¹⁾
Efficiency in full-load	88 % ²⁾
Výkonové ztráty přístroje	3,4 W ³⁾
Náběhový proud	35 A ⁴⁾
Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	31
Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	52
Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	50
Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	84
Maximální počet předřadníků na 25 A (B)	79
Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	132
Izolační napětí (L/N-zem)	2 kV ⁵⁾
Izolační napětí (L-N)	1 kV
Jmenovité výstupní napětí	27...54 V ⁶⁾
Jmenovitý výstupní proud	200 / 250 / 300 / 350 mA ⁷⁾
Output PSTLM	≤ 1
Output SVM	≤ 0.4
Jmenovitý výstupní výkon	5...18.9 W
Maximální výstupní výkon	18.9 W
U-OUT (pracovní napětí)	250 V
Celkové harmonické zkreslení	$< 20 \%$ ⁸⁾
Tolerance výstupního proudu	$\pm 7.5 \%$
Galvanické oddělení	Non isolated
Zvlnění výstupního proudu (100 Hz)	$< 10 \%$ ⁹⁾

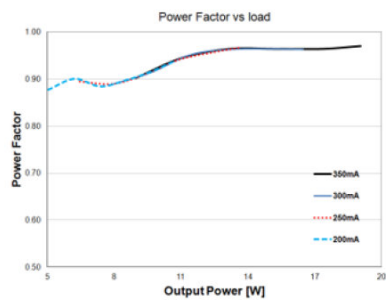
1) Full load at 220...240 V_{AC}/50 Hz
2) at 230 V, 50 Hz
3) Při 230 V
4) $t_{width} = 75 \mu s$ typical (measured at 50 % I_{peak})
5) L/N – PE acc to EN 61547 Clause 5.7
6) At 200/250 mA output current / At 300/350 mA output current
7) $\pm 7.5\%$
8) At full load
9) Ripple average at 100 Hz



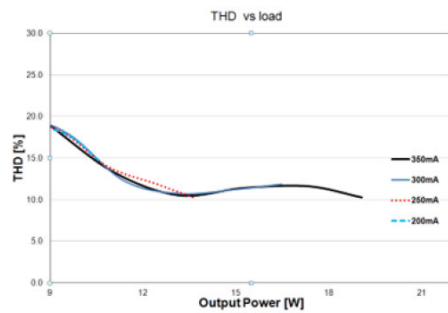
EM FIT 18 220 240 350 D CS L Operating Window



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



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



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

Rozměry & váha



Rozteč montážních otvorů po délce	200,0 mm
Váha výrobku	120,00 g
Průřez kabelu, vstupní strana	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ^{2 1)}
Průřez kabelu, výstupní strana	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ^{2 1)}
Délka odizolovaných vodičů, vstupní str.	7...8 mm
Délka odizolovaných vod., výstupní str.	7...8 mm
Délka	210,0 mm
Šířka	30,0 mm
Výška	21,0 mm

¹⁾ Masivní nebo flexibilní vodiče

Barvy & materiály

Materiál pouzdra	Metal
------------------	-------

Teploty a provozní podmínky

Rozsah okolní teploty	-20...+50 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	60 °C
Maximálníteplota krytu při poruše	110 °C
Skládujte při teplotách od... do	-40...+85 °C
Povolená relativní vlhkost během provozu	5...90 % ¹⁾

¹⁾ Nekondenzující

Životnost

Střední doba života předřadníku	35000 / 50000 h ¹⁾
---------------------------------	-------------------------------

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

Očekávaná životnost

Název výrobku				
EM FIT 18/220...240/350 D CS L	EP – okolní teplota (°C)	-	-	-
	Teplota v bodu tc [°C]	75	-	-
	životnost [h]	-	-	-

Další údaje o produktu

Zapouzdřený	Ne
-------------	----

Vlastnosti

Stmívatelnost	Ne
Ochrana proti přehřátí	Automatické vypnutí, vratné
Ochrana proti přetížení	Automatické vratné
Ochrana proti zkratu	Automatické vratné
Zkouška naprázdno (bez zátěže)	Ano
Intended for no-load operation	Ne
Max. délka kabelu	2,0 m ¹⁾
Vhodné pro svítidla s třídou ochrany	I
Number of channels	1

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

Programming

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

Certifikáty & standardy

Povolení – schválení	CE / ENEC / CCC / UKCA / RCM / EAC / TISI
Standardy	Podle IEC 61347-1/Podle IEC 61347-2-13/Podle IEC 62384/Podle IEC 61000-3-2/Podle IEC 61547/CISPR 15/EN 55015
Druh ochrany	IP20

Logistická data

Zkratka produktu	85044083900
------------------	-------------

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	19-05-2023
Primary Article Identifier	4062172219891
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	fe969384-c9cc-47b0-b4e5-6bfb04faf705

Stažení dat

Soubor	
	User instruction ELEMENT LED Power Supply
	Certificates OT constant current EAC DE PA01 B 34987 21 071221
	Certificates EM FIT D CS L CB NL 73951 M1 071221
	Certificates EM FIT CS L&D CS L ENEC 35 120653 071221
	Certificates EM FIT 18 D CS L CCC 2021171002004138 071221
	Certificates NSW27963 2 certificate of EM FIT D 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.

Technický list výrobku

Logistické údaje

Kód výrobku	Popis výrobku	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Objem	Hrubá hmotnost
4062172219891	EM FIT 18/220...240/350 D CS L	Shipping carton box 20	375 mm x 250 mm x 75 mm	7.03 dm ³	2834.00 g

Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více samostatných produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

Vyloučení odpovědnosti

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.