

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

ELEMENT EM FIT Non SELV | Linear / Area icke dimbar AC-modul



Produktegenskaper

- Nätfrekvens: 50 Hz | 60 Hz
- Matningsspänning: 220...240 V
- Wide output voltage range
- Fixed output (no dimming)

Produktfördelar

- Liten stomkonstruktion
- High efficiency and reliability
- High light quality due to low ripple current
- Long lasting and high reliability

Användningsområde

- Butiksbelysning
- Industry lighting

Tekniska data

Elektriska data

Nominell inspänning	220...240 V
Nätfrekvens	50/60 Hz
Inspänning AC	198...264 V
Current set	DipSwitch
Effektfaktor λ	$\geq 0,95$ ¹⁾
Efficiency in full-load	88 % ²⁾
Förlusteffekt	3,4 W ³⁾
IP Inkopplingsström	35 A ⁴⁾
Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)	31
Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)	52
Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)	50
Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)	84
Max antal HF-don på säkringsaut 25 A (B)	79
Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)	132
Spänningstopp (ström/jord)	2 kV ⁵⁾
Spänningstopp (fas/neutral)	1 kV
Nominell utspänning	27...54 V ⁶⁾
Nominell utström	200 / 250 / 300 / 350 mA ⁷⁾
Output PSTLM	≤ 1
Output SVM	≤ 0.4
Nominell uteffekt	5...18.9 W
Maximal uteffekt	18.9 W
U-OUT (arbetsspänning)	250 V
Total övertonshalt	< 20 % ⁸⁾
Utgångsströmstolerans	± 7.5 %
Galvanisk isolation	Non isolated
Utgångs rippelström (100 Hz)	< 10 % ⁹⁾

¹⁾ Full load at 220...240 V_{AC} /50 Hz

²⁾ at 230 V, 50 Hz

³⁾ Vid 230 V

⁴⁾ $t_{width} = 75 \mu s$ typical, (measured at 50 % I_{peak})

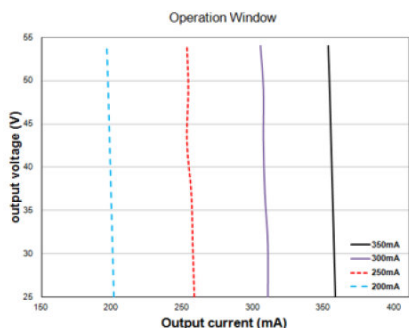
⁵⁾ L/N – PE acc to EN 61547 Clause 5.7

⁶⁾ At 200/250 mA output current / At 300/350 mA output current

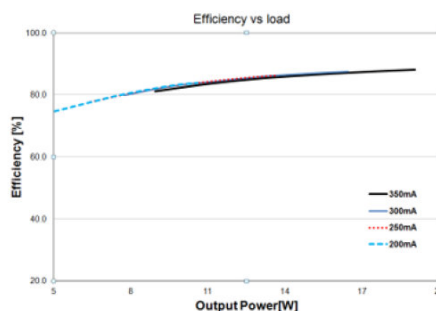
⁷⁾ ± 7.5 %

⁸⁾ At full load

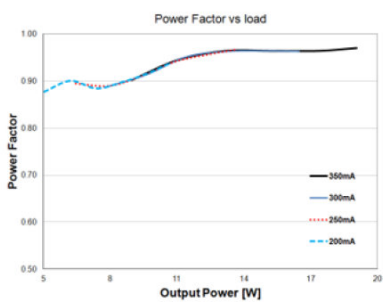
⁹⁾ Ripple average at 100 Hz



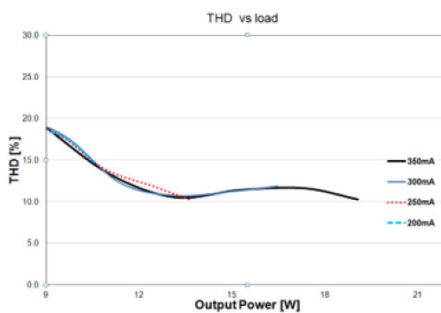
EM FIT 18 220 240 350 D CS L Operating Window



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

Mått



Hålavstånd längd	200,0 mm
produktvikt	120,00 g
Ledningsarea ingångsida	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ¹⁾
Ledningsarea utgångsida	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ¹⁾
Avisoleringslängd på primärsidan	7...8 mm
Avisoleringslängd på sekundärsidan	7...8 mm
Längd	210,0 mm
Bredd	30,0 mm
Höjd	21,0 mm

¹⁾ Solida eller flexibla ledare

Färger & Material

Inkapslingsmaterial	Metal
----------------------------	-------

Temperaturer och driftsförhållanden

Omgivningstemperaturområde	-20...+50 °C
Maximal temperatur vid tc testpunkt	60 °C
Maximal höljestemperatur vid fel	110 °C
Förvaringstemperatur	-40...+85 °C
Tillåten rel. luftfuktighet under drift	5...90 % ¹⁾

¹⁾ Icke kondenserande

Livslängder

Hf-don livslängd	35000 / 50000 h ¹⁾
-------------------------	-------------------------------

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

Förväntad livslängd

Produktnamn				
EM FIT 18/220...240/350 D CS L	Omgivningstemperatur elektroniskt försörjningsdon [ta]	-	-	-
	Temperatur vid tc-punkt [°C]	75	-	-
	Livslängd [h]	-	-	-

Tillägg produktdata

Inkapslad	Nej
-----------	-----

Användningsområden

Ljusreglerbar	Nej
Överhettningsskydd	Automatisk avstängning, återställningsbar
Överlastskydd	Automatisk avstängning, återställningsbar
Kortslutningsskydd	Automatisk avstängning, återställningsbar
Kan drivas utan belastning	Ja
Intended for no-load operation	Nej
Max. kabellängd till lampa / LED-modul	2,0 m ¹⁾
Passande för armaturer med skyddsklass	I
Number of channels	1

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

Programmering

Box programmering	No
Tuner4TRONIC	Nej
Tuner4TRONIC Field App	Nej
Programmering device	DIPswitch

Certifikat och Standarder

Godkännandemärkning	CE / ENEC / CCC / UKCA / RCM / EAC / TISI
Standarder	enl. IEC 61347-1/enl. IEC 61347-2-13/enl. IEC 62384/enl. IEC 61000-3-2/enl. IEC 61547/CISPR 15/EN 55015
Skyddstyp	IP20







Logistikdata

Statistiskt varunummer	850440829000
------------------------	--------------

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	14-04-2022
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	58ba43dc-623b-4bd3-936c-0c33d63b68b8

Download

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

Produktdatablad

Logistiska data

Produktnummer	Produktbeskrivning	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Volym	Bruttovikt
4062172219891	EM FIT 18/220...240/350 D CS L	Transportförpackning 20	375 mm x 250 mm x 75 mm	7.03 dm ³	2834.00 g

Produktkoden gäller minsta tillåtna beställningskvantitet. En transportförpackning kan innehålla en eller flera produkter. Vid orderläggning, vänligen ange en eller flera transportförpackningar.

Friskrivningsklausul

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