ELEMENT EM FIT SELV

Linear / Area icke dimbar AC-modul



Användningsområde

- Butiksbelysning
- Industry lighting

Produktfördelar

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

Produktegenskaper

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

© 2024, Inventronics GmbH. Alla rättigheter förbehållna. Inventronics är en licenstagare av varumärket OSRAM. OSRAM är ett varumärke som tillhör ams OSRAM.

Tekniska data

Elektriska data

Produktbeskrivning	Nominell inspänning	Nätfrekvens	Inspänning AC	Current set	Effektfaktor 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]

Produktbeskrivning	Efficiency in full-load	Förlusteffekt	IP Inkopplingsström	Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)	Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)
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

Produktbeskrivning	Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)	Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)	Max antal HF-don på säkringsaut 25 A (B)	Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)	Spänningstopp (ström/jord)
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]

Produktbeskrivning	Spänningstopp (fas/neutral)	Nominell utspänning	Nominell utström	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

Produktbeskrivning	Output SVM	Nominell uteffekt	Maximal uteffekt	Utgångs rippelström (100 Hz)
EM FIT 18/220…240/350 CS L	≤0.4	5.4…17.85 W	17.8 W	< 10 % [8]
EM FIT 40/220…240/800 CS L	≤0.4	13.5…40.8 W	40.8 W	< 10 % [8]
EM FIT 60/220…240/1A2 CS L	≤0.4	24.3…61.2 W	61.2 W	< 10 % [8]

© 2024, Inventronics GmbH. Alla rättigheter förbehållna. Inventronics är en licenstagare av varumärket OSRAM. OSRAM är ett varumärke som tillhör ams OSRAM.

Produktbeskrivning	Output SVM	Nominell uteffekt	Maximal uteffekt	Utgångs rippelström (100 Hz)
EM FIT 75/220...240/1A6 CS L	≤0.4	35.1...81.6 W	81.6 W	< 10 % [8]

Produktbeskrivning	Utgångsström stolerans	Galvanisk isolation	U-OUT (arbetsspänning)	Total övertonshalt
EM FIT 18/220...240/350 CS L	±7.5 %	SELV	< 60 V	< 20 % [9]
EM FIT 40/220...240/800 CS L	±7.5 %	SELV	< 60 V	< 20 % [9]
EM FIT 60/220...240/1A2 CS L	±7.5 %	SELV	< 60 V	< 20 % [9]
EM FIT 75/220...240/1A6 CS L	±7.5 %	SELV	< 60 V	< 20 % [9]

[1] Full last vid 230 V/50 Hz

[2] at 230 V, 50 Hz

[3] Vid 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] Ripple average at 100 Hz

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

[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] Halv last vid 230 V/50 Hz

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

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

Mått

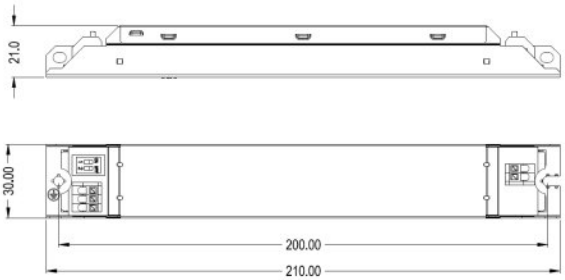
Produktbeskrivning	Hålavstånd längd	produktvikt	Ledningsarea ingångsida	Ledningsarea utgångsida	Avisoleringslängd på primärsidan
EM FIT 18/220...240/350 CS L	200,0 mm	140,00 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm² [1]	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm² [1]	7...8 mm
EM FIT 40/220...240/800 CS L	200,0 mm	140,00 g	0,5...1,5 / 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

Produktbeskrivning	Bredd	Längd	Avisoleringslängd på sekundärsidan	Höjd
EM FIT 18/220...240/350 CS L	30,0 mm	210,0 mm	7...8 mm	21,0 mm
EM FIT 40/220...240/800 CS L	30,0 mm	210,0 mm	7...8 mm	21,0 mm
EM FIT 60/220...240/1A2 CS L	30,0 mm	280,0 mm	7...8 mm	21,0 mm
EM FIT 75/220...240/1A6 CS L	30,0 mm	280,0 mm	7...8 mm	21,0 mm

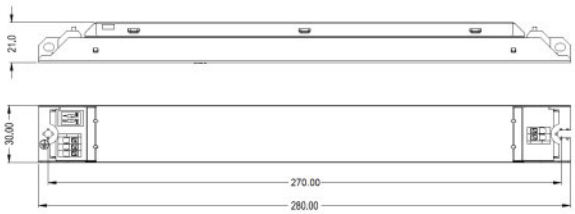
[1] Solida eller flexibla ledare

© 2024, Inventronics GmbH. Alla rättigheter förbehållna. Inventronics är en licenstagare av varumärket OSRAM. OSRAM är ett varumärke som tillhör ams OSRAM.

Produktskiss med nummer



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

Färger & Material

Produktbeskrivning	Inkapslingsmaterial
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

Temperaturer och driftsförhållanden

Produktbeskrivning	Omgivningstemperaturområde	Maximal temperatur vid tc testpunkt	Maximal höljestemperatur vid fel	Förvaringstemperatur
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

Produktbeskrivning	Tillåten rel. luftfuktighet under drift
EM FIT 18/220...240/350 CS L	5...90 % [1)]
EM FIT 40/220...240/800 CS L	5...90 % [1)]

© 2024, Inventronics GmbH. Alla rättigheter förbehållna. Inventronics är en licenstagare av varumärket OSRAM. OSRAM är ett varumärke som tillhör ams OSRAM.

Produktbeskrivning	Tillåten rel. luftfuktighet under drift
EM FIT 60/220...240/1A2 CS L	5...90 % [1]
EM FIT 75/220...240/1A6 CS L	5...90 % [1]

[1] Icke kondenserande

Livslängder

Produktbeskrivning	Hf-don livslängd
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 T_c = 60°C / 10% failure rate
[2] At maximum T_c = 75°C / 10% failure rate / At maximum T_c = 65°C / 10% failure rate

Tillägg produktdata

Produktbeskrivning	Inkapslad
EM FIT 18/220...240/350 CS L	Nej
EM FIT 40/220...240/800 CS L	Nej
EM FIT 60/220...240/1A2 CS L	Nej
EM FIT 75/220...240/1A6 CS L	Nej

Användningsområden

Produktbeskrivning	Ljusreglerbar	Överhettningsskydd	Överlastskydd
EM FIT 18/220...240/350 CS L	Nej	Automatisk avstängning, återställningsbar	Automatisk avstängning, återställningsbar
EM FIT 40/220...240/800 CS L	Nej	Automatisk avstängning, återställningsbar	Automatisk avstängning, återställningsbar
EM FIT 60/220...240/1A2 CS L	Nej	Automatisk avstängning, återställningsbar	Automatisk avstängning, återställningsbar
EM FIT 75/220...240/1A6 CS L	Nej	Automatisk avstängning, återställningsbar	Automatisk avstängning, återställningsbar

Produktbeskrivning	Kortslutningsskydd	Kan drivas utan belastning	Intended for no-load operation	Max. kabellängd till lampa / LED-modul
EM FIT 18/220...240/350 CS L	Automatisk avstängning, återställningsbar	Ja	Nej	2,0 m [1]
EM FIT 40/220...240/800 CS L	Automatisk avstängning, återställningsbar	Ja	Nej	2,0 m [1]
EM FIT 60/220...240/1A2 CS L	Automatisk avstängning, återställningsbar	Ja	Nej	2,0 m [1]

© 2024, Inventronics GmbH. Alla rättigheter förbehållna. Inventronics är en licenstagare av varumärket OSRAM. OSRAM är ett varumärke som tillhör ams OSRAM.

Produktbeskrivning	Kortslutningsskydd	Kan drivas utan belastning	Intended for no-load operation	Max. kabellängd till lampa / LED-modul
EM FIT 75/220...240/1A6 CS L	Automatisk avstängning, återställningsbar	Ja	Nej	2,0 m [1]

Produktbeskrivning	Passande för armaturer med skyddsklass	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

Produktbeskrivning	Programming device
EM FIT 18/220...240/350 CS L	DIPswitch
EM FIT 40/220...240/800 CS L	DIPswitch
EM FIT 60/220...240/1A2 CS L	DIPswitch
EM FIT 75/220...240/1A6 CS L	DIPswitch

Certifikat och Standarder

Produktbeskrivning	Godkännandemärkning	Standarder	Skyddstyp
EM FIT 18/220...240/350 CS L	CE / CCC / EAC / ENEC / RCM / UKCA	enl. IEC 61347-1/enl. IEC 61347-2-13/enl. IEC 62384/enl. IEC 61000-3-2/enl. IEC 61547/CISPR 15/EN 55015	IP20
EM FIT 40/220...240/800 CS L	CE / ENEC / RCM / EAC / CCC / UKCA	enl. IEC 61347-1/enl. IEC 61347-2-13/enl. IEC 62384/enl. IEC 61000-3-2/enl. IEC 61547/CISPR 15/EN 55015	IP20
EM FIT 60/220...240/1A2 CS L	CE / CCC / EAC / ENEC / RCM / UKCA	enl. IEC 61347-1/enl. IEC 61347-2-13/enl. IEC 62384/enl. IEC 61000-3-2/enl. IEC 61547/CISPR 15/EN 55015	IP20
EM FIT 75/220...240/1A6 CS L	CE / CCC / ENEC / RCM / EAC / UKCA	enl. IEC 61347-1/enl. IEC 61347-2-13/enl. IEC 62384/enl. IEC 61000-3-2/enl. IEC 61547/CISPR 15/EN 55015	IP20

© 2024, Inventronics GmbH. Alla rättigheter förbehållna. Inventronics är en licenstagare av varumärket OSRAM. OSRAM är ett varumärke som tillhör ams OSRAM.

Logistikdata

Produktbeskrivning	Statistiskt varunummer
EM FIT 18/220...240/350 CS L	85044083900
EM FIT 40/220...240/800 CS L	85044083900
EM FIT 60/220...240/1A2 CS L	85044083900
EM FIT 75/220...240/1A6 CS L	85044083900

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

Produktbeskrivning	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
EM FIT 18/220...240/350 CS L	19-05-2023	4062172219976	Lead
EM FIT 40/220...240/800 CS L	19-05-2023	4062172219990	Lead
EM FIT 60/220...240/1A2 CS L	19-05-2023	4062172220019	Lead
EM FIT 75/220...240/1A6 CS L	19-05-2023	4062172220033	Lead

Produktbeskrivning	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.	5329cfb5-aa6f-4d34-9df0-915b226f9303
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.	dc1ea54e-bbf5-4186-9177-3f36ddfe210d
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.	50125d52-0a48-4ca7-9471-2eb660ca0396
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.	39ca20a0-60fd-4c7b-8120-5af2ddea52d9

Appliaktionsråd

För mer detaljerad applikationsinformation och grafik, vänligen se produktdatablad

Försäljning och teknisk support

Försäljning och teknisk support www.osram.se

© 2024, Inventronics GmbH. Alla rättigheter förbehållna. Inventronics är en licenstagare av varumärket OSRAM. OSRAM är ett varumärke som tillhör ams OSRAM.

Datablad produktfamilj

Download

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

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.

Logistiska data

Produktnummer	Produktbeskrivning	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Volym	Bruttovikt
4062172219976	EM FIT 18/220...240/350 CS L	Transportförpackning 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	Transportförpackning 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	Transportförpackning 20	375 mm x 320 mm x 75 mm	9.00 dm^3	4379.00 g

© 2024, Inventronics GmbH. Alla rättigheter förbehållna. Inventronics är en licenstagare av varumärket OSRAM. OSRAM är ett varumärke som tillhör ams OSRAM.

Datablad produktfamilj

Logistiska data

4062172220033	EM FIT 75/220...240/1A6 CS L	Transportförpackning 20	375 mm x 320 mm x 75 mm	9.00 dm^3	4779.00 g

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

Friskrivningsklausul

Kan ändras utan föregående notifiering. Felaktigheter och försummelse undantagna. Se alltid till att använda den senaste utgåvan.

© 2024, Inventronics GmbH. Alla rättigheter förbehållna. Inventronics är en licenstagare av varumärket OSRAM. OSRAM är ett varumärke som tillhör ams OSRAM.