OPTOTRONIC FIT D CS L (Dip Switch) EL

Linear / Area icke dimbar AC-modul



Produktegenskaper

- Nätfrekvens: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Matningsspänning: 220…240 V
- Nätspänning: 198…264 V
- Wide output current range
- Livslängd: upp till 100,000 h (temperatur vid T_c = 65 °C, max. 10 % utfall)

Produktfördelar

- Flexible current setting (DIPswitch – 6 currents)
- Högre ljuskvalitet tack vare låg utgående rippelström
- User flexibility with six different output currents from one driver
- Säkerhetskrav på grund av överbelastnings-, övertemperatur-, kortslutningsskydd
- Lång tillförlitlig livslängd vid maximalt tillåtna temperaturer
- Enable slim fixture design with flat 21 mm height metal housing

Användningsområde

- Lämplig för armaturer med skyddsklass I
- Installation i nödbelysningssystem enligt IEC 61347-2-13, bilaga J
- Lämplig för installation i nödbelysningssystem enligt EN 60598-2-22

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

Datablad produktfamilj

Tekniska data

	Elektriska data					
Produktbeskrivning	**Nominell inspänning**	**Nätfrekvens**	**Inspänning AC**	**Current set**	**Effektfaktor λ**	**Efficiency in full-load**
OT FIT 18/220…240/350 D CS L	220…240 V	0/50/60 Hz Hz	198…264 V	DipSwitch	0,78C„„0,97	86 % [1)]
OT FIT 40/220…240/350 D CS L	220…240 V	0/50/60 Hz Hz	198…264 V	DipSwitch	0,82C…0,99	91 % [1)]
OT FIT 60/220…240/350 D CS L	220…240 V	0/50/60 Hz Hz	198…264 V	DipSwitch	0,80C…0,95	92 % [1)]
OT FIT 75/220…240/550 D CS L	220…240 V	0/50/60 Hz Hz	198…264 V	DipSwitch	0,85C„„0,95	92 % [1)]

Produktbeskrivning	**Förlusteffekt**	**IP Inkopplingsström**	**Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)**	**Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)**	**Spänningstopp (ström/jord)**
OT FIT 18/220…240/350 D CS L	3.08 W [2)]	7.4 A [3)]	40	64	2 kV [4)]
OT FIT 40/220…240/350 D CS L	4.15 W [2)]	14.8 A [10)]	19	30	2 kV [4)]
OT FIT 60/220…240/350 D CS L	5.33 W [2)]	24.5 A [11)]	13	21	2 kV [4)]
OT FIT 75/220…240/550 D CS L	6,5 W [2)]	23 A [11)]	10	17	2 kV [4)]

Produktbeskrivning	**Spänningstopp (fas/neutral)**	**Nominell utspänning**	**Nominell utström**	**Output PSTLM**	**Output SVM**
OT FIT 18/220…240/350 D CS L	1 kV	32…54 V	100 / 150 / 200 / 250 / 300 / 350 mA [5)]	≤1	≤0.4
OT FIT 40/220…240/350 D CS L	1 kV	40…120 V	100 / 150 / 200 / 250 / 300 / 350 mA [5)]	≤1	≤0.4
OT FIT 60/220…240/350 D CS L	1 kV	90…175 V	100 / 150 / 200 / 250 / 300 / 350 mA [5)]	≤1	≤0.4
OT FIT 75/220…240/550 D CS L	1 kV	90…216 / 90…188 / 90…167 / 90…150 / 90…136 V [12)]	300 / 350 / 400 / 450 / 500 / 550 mA [5)]	≤1	≤0.4

				Mått	
Produktbeskrivning	**Nominell uteffekt**	**Maximal uteffekt**	**Utgångs rippelström (100 Hz)**	**Hålavstånd längd**	**produktvikt**
OT FIT 18/220…240/350 D CS L	5…18.9 W [6)]	18.9 W	< 3 %	200,0 mm	116,00 g
OT FIT 40/220…240/350 D CS L	8…42 W [6)]	42 W	< 3 %	200,0 mm	116,00 g
OT FIT 60/220…240/350 D CS L	18…61.2 W [6)]	61.2 W	< 3 %	200,0 mm	154,00 g
OT FIT 75/220…240/550 D CS L	31.5…75 W [6)]	75 W	< 3 %	200,0 mm	150,00 g

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

						Temperaturer och driftsförhållanden
Produktbeskrivning	**Ledningsarea ingångssida**	**Avisoleringslängd på primärsidan**	**Höjd**	**Bredd**	**Längd**	**Omgivningstemperaturområde**
OT FIT 18/220…240/350 D CS L	0,5…1,5 mm²	8,0…9,0 mm	21,0 mm	30,0 mm	210,0 mm	-25…+50 °C
OT FIT 40/220…240/350 D CS L	0,5…1,5 mm²	8,0…9,0 mm	21,0 mm	30,0 mm	210,0 mm	-25…+50 °C
OT FIT 60/220…240/350 D CS L	0,5…1,5 mm²	8,0…9,0 mm	21,0 mm	30,0 mm	210,0 mm	-25…+50 °C
OT FIT 75/220…240/550 D CS L	0,5…1,5 mm²	8,0…9,0 mm	21,0 mm	30,0 mm	210,0 mm	-25…+55 °C

					Livslängder
Produktbeskrivning	**Maximal temperatur vid tc testpunkt**	**Maximal höljestemperatur vid fel**	**Förvaringstemperatur**	**Tillåten rel. luftfuktighet under drift**	**Hf-don livslängd**
OT FIT 18/220…240/350 D CS L	75 °C	110 °C	-25…85 °C	5…85 % [7)]	50000 / 100000 h [8)]
OT FIT 40/220…240/350 D CS L	75 °C	110 °C	-25…85 °C	5…85 % [7)]	50000 / 100000 h [8)]
OT FIT 60/220…240/350 D CS L	75 °C	110 °C	-25…85 °C	5…85 % [7)]	50000 / 100000 h [8)]
OT FIT 75/220…240/550 D CS L	75 °C	110 °C	-25…85 °C	5…85 % [7)]	50000 / 100000 h [8)]

	Användningsområden			
Produktbeskrivning	**Ljusreglerbar**	**Överhettningsskydd**	**Överlastskydd**	**Kortslutningsskydd**
OT FIT 18/220…240/350 D CS L	Nej	Automatisk avstängning, återställningsbar	Automatisk avstängning, återställningsbar	Automatisk avstängning, återställningsbar
OT FIT 40/220…240/350 D CS L	Nej	Automatisk avstängning, återställningsbar	Automatisk avstängning, återställningsbar	Automatisk avstängning, återställningsbar
OT FIT 60/220…240/350 D CS L	Nej	Automatisk avstängning, återställningsbar	Automatisk avstängning, återställningsbar	Automatisk avstängning, återställningsbar
OT FIT 75/220…240/550 D CS L	Nej	Automatisk avstängning, återställningsbar	Automatisk avstängning, återställningsbar	Automatisk avstängning, återställningsbar

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

Produktbeskrivning	Kan drivas utan belastning	Intended for no-load operation	Max. kabellängd till lampa / LED-modul	Passande för armaturer med skyddsklass
OT FIT 18/220…240/350 D CS L	Ja	Nej	2,0 m [9)]	I
OT FIT 40/220…240/350 D CS L	Ja	Nej	2,0 m [9)]	I
OT FIT 60/220…240/350 D CS L	Ja	Nej	2,0 m [9)]	I
OT FIT 75/220…240/550 D CS L	Ja	Nej	2,0 m [9)]	I

		Programming	Certifikat och Standarder	
Produktbeskrivning	Number of channels	Programming device	Godkännandemärkning	Standarder
OT FIT 18/220…240/350 D CS L	1	DIPswitch	CE / ENEC / CCC / RCM / UKCA / BIS / EAC	enl. IEC 61347-1/enl. IEC 61347-2-13/enl. IEC 62384/enl. IEC 61000-3-2/enl. IEC 61000-3-3/enl. IEC 61547/enl. EN 55015
OT FIT 40/220…240/350 D CS L	1	DIPswitch	CE / ENEC / CCC / RCM / UKCA / BIS / EAC	enl. IEC 61347-1/enl. IEC 61347-2-13/enl. IEC 62384/enl. IEC 61000-3-2/enl. IEC 61000-3-3/enl. IEC 61547/enl. EN 55015
OT FIT 60/220…240/350 D CS L	1	DIPswitch	CE / ENEC / CCC / RCM / UKCA / BIS / EAC	enl. IEC 61347-1/enl. IEC 61347-2-13/enl. IEC 62384/enl. IEC 61000-3-2/enl. IEC 61000-3-3/enl. IEC 61547/enl. EN 55015
OT FIT 75/220…240/550 D CS L	1	DIPswitch	CE / ENEC / CCC / RCM / UKCA / BIS / EAC	enl. IEC 61347-1/enl. IEC 61347-2-13/enl. IEC 62384/enl. IEC 61000-3-2/enl. IEC 61000-3-3/enl. IEC 61547/enl. EN 55015

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

		Logistikdata	Environmental information Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)
Produktbeskrivning	**Skyddstyp**	**Statistiskt varunummer**	**Date of Declaration**
OT FIT 18/220...240/350 D CS L	IP20	85044083900	25-08-2023
OT FIT 40/220...240/350 D CS L	IP20	85044083900	26-09-2023
OT FIT 60/220...240/350 D CS L	IP20	85044083900	16-08-2023
OT FIT 75/220...240/550 D CS L	IP20	85044083900	16-08-2023

Produktbeskrivning	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction
OT FIT 18/220...240/350 D CS L	4062172285254	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
OT FIT 40/220...240/350 D CS L	4062172285278	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
OT FIT 60/220...240/350 D CS L	4062172285292	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
OT FIT 75/220...240/550 D CS L	4062172285315	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.

Produktbeskrivning	Declaration No. in SCIP database
OT FIT 18/220...240/350 D CS L	f881b08b-40f0-4875-929d-51c0aa29dff9
OT FIT 40/220...240/350 D CS L	47470c35-a656-42ce-8ae3-d368b425c9ae
OT FIT 60/220...240/350 D CS L	9ac7e73c-b894-4f66-8671-302077d42e5e
OT FIT 75/220...240/550 D CS L	a9258e78-7098-49f9-8b82-4faea04d10e0

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

1) at 230 V, 50 Hz

2) Full load, 230 Vac, 50Hz / 60Hz

3) At 258 µs

4) L/N – PE acc to EN 61547 Cluase 5.7

5) Default current 350 mA

6) Delad last

7) Icke kondenserande

8) At maximum T_c = 75°C / 10% failure rate

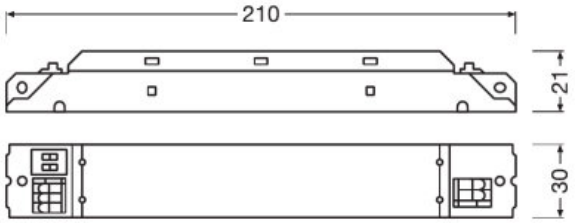
9) Output wires must be routed as close as possible to each other

10) At 216 µs

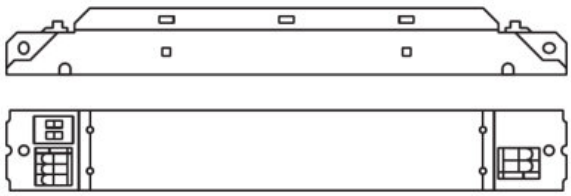
11) At 310 µs

12) At 300/350 mA output current

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



OT FIT D CS L



OT FIT D CS L

Appliaktionsråd

För mer detaljerad applikationsinformation och grafik, vänligen se produktdatablad

Databladstext

- Hot plug-in or secondary switching of LEDs is not permitted and may cause a very high current to the LEDs.
- Indication that the lamp control gear relies upon the luminaire enclosure for protection against accidental contact with live parts.
- The control gear is not intended for use in luminaires for high-risk task area lighting.
- Input overvoltage protection: the driver withstands an input voltage up to 305 Vac for a maximum of two hours, shut down of the output load might occur in case the supply voltage exceeds the declared input voltage range.
- Input surge protection: the unit is protected against surge up to 1kV between L-N (symmetric surge) and 2 kV L/N-PE (asymmetric surge). During an asymmetric surge, the voltage between the LED outputs and PE is equal or lower than the applied surge voltage.
- Output short circuit / undervoltage protection: shut down of the load happens if Vout is out of the operating range.
- Output over voltage protection: shut down of the load might happen if Vout exceeds the outpurt maximum voltage (depending on current).Step 1: output current reduction to decrease Vout;Step 2: shut down of the load at longer or extreme overvoltage.
- No load protection: the driver automatically adjusts the output voltage to the maximum output voltage which is auto defined by output current setting if no load is connected. Auto-reversible with the correct load connected;
- Over temperature protection: the unit is protected against temporary overheating by automatic reduction of the output current when tc > 75°C.
- Switch over time: lower than 0.5 s, from AC to DC mains and viceversa.
- Output power hold time: > 4 ms, in case of mains dips.
- Emergency lighting: this LED power supply is suitable for emergency lighting fixtures acc. to EN 60598-2-22; according to EN 61347-2-13 Annex J.

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 OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certifikat OT FIT 18 D CS L CCC 2022171002004624 102122
	Certifikat OT FIT D CS L ENEC 35-124598 102122
	Certifikat OT FIT 40 D CS L CCC 2022171002004623 102122
	Certifikat OT FIT 60 75 D CS L CCC 2022171002004620 102122

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
4062172285254	OT FIT 18/220...240/350 D CS L	Transportförpackning 20	237 mm x 162 mm x 130 mm	4.99 dm^3	2629.00 g
4062172285278	OT FIT 40/220...240/350 D CS L	Transportförpackning 20	237 mm x 162 mm x 130 mm	4.99 dm^3	2629.00 g
4062172285292	OT FIT 60/220...240/350 D CS L	Transportförpackning 20	237 mm x 162 mm x 130 mm	4.99 dm^3	3389.00 g
4062172285315	OT FIT 75/220...240/550 D CS L	Transportförpackning 20	237 mm x 162 mm x 130 mm	4.99 dm^3	3309.00 g

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

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

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.