

OT FIT 75/220...240/550 D NFC L

OPTOTRONIC FIT D NFC L | Linear / Area icke dimbar AC-modul



Produktegenskaper

- Nätfrekvens: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Matningsspänning: 220...240 V

Användningsområde

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

Tekniska data

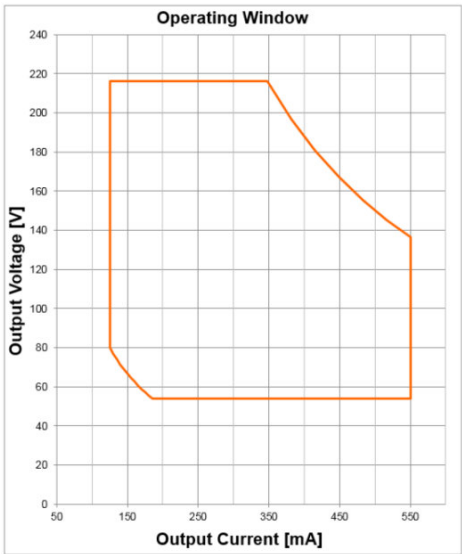
Elektriska data

Nominell inspänning	220...240 V
Nätfrekvens	0/50/60 Hz Hz
Inspänning AC	198...264 V
Inspänning DC	176...276 V
Current set	NFC ¹⁾
Effektfaktor λ	0.67C098
Efficiency in full-load	94 % ²⁾
Förlusteffekt	7,0 W
IP Inkopplingsström	41 A
Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)	16
Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)	26
Max antal HF-don på säkringsaut 25 A (B)	-
Spänningstopp (ström/jord)	2 kV
Spänningstopp (fas/neutral)	1 kV
Nominell utspänning	54...216 V
Nominell utström	125...550 mA ³⁾
Default output current	125 mA
Utgångs rippelström (100 Hz)	< 1 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Nominell uteffekt	10...75 W
Maximal uteffekt	75 W
Galvanisk isolation	Non isolated
U-OUT (arbetsspänning)	< 250 V
Total övertonshalt	< 10 %
Utgångsströmstolerans	±3 %

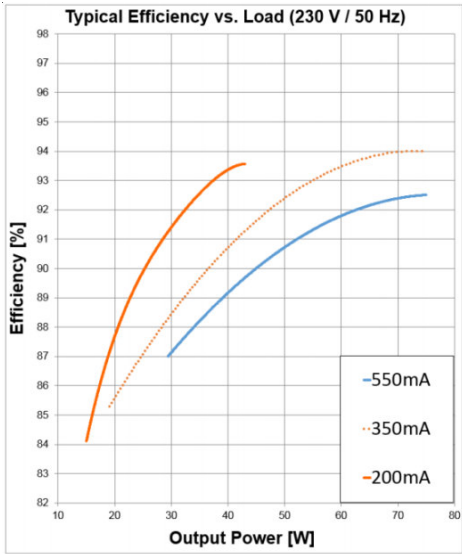
¹⁾ Factory setting: minimum nominal output current

²⁾ at 230 V, 50 Hz

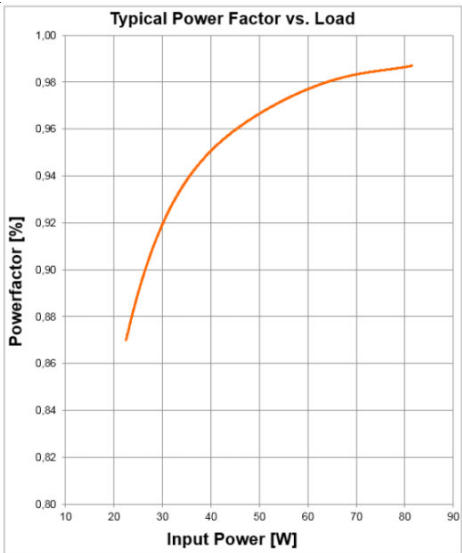
³⁾ Factory setting: 125 mA



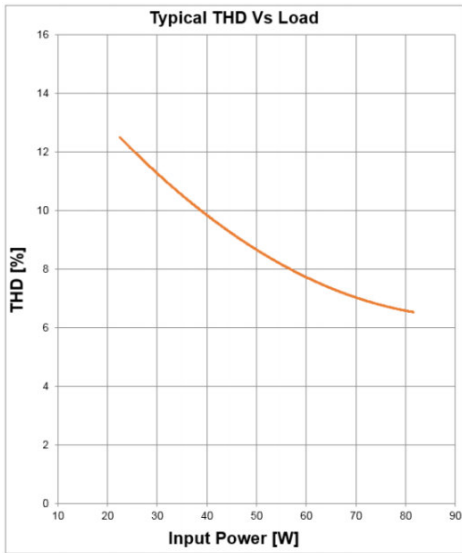
OT FIT 75220-240550 D NFC L Operating Window



OT FIT 75220-240550 D NFC L Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)



OT FIT 75220-240550 D NFC L Typical Power Factor vs. Load



OT FIT 75220-240550 D NFC L Typical THD Vs Load

Mått



Hålavstånd längd	270,0 mm
produktvikt	17600 g
Ledningsarea ingångsida	0,5...1,5 mm ²
Ledningsarea utgångsida	0,5...1,5 mm ²
Avisoleringslängd på primärsidan	8,0...9,0 mm
Avisoleringslängd på sekundärsidan	8,0...9,0 mm
Längd	2800 mm
Bredd	300 mm
Höjd	210 mm

Färger & Material

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

Temperaturer och driftsförhållanden

Omgivningstemperaturområde	-25...+50 °C
Maximal temperatur vid tc testpunkt	75 °C
Maximal höljestemperatur vid fel	110 °C
Förvaringstemperatur	-40...+85 °C
Tillåten rel. luftfuktighet under drift	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Maximum 56 days/year at 85 %

Livslängder

Hf-don livslängd	50000 / 100000 h ¹⁾
------------------	--------------------------------

¹⁾ At maximum T_c = 75°C / 10% failure rate / At T_c = 65°C / 10% failure rate

Användningsområden

Ljusreglerbar	Nej
---------------	-----

Produktdatablad

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
Lämplig till nödbelysning	Ja
Number of channels	1

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

Programming

Box programming	Yes
Tuner4TRONIC	Ja
Tuner4TRONIC Field App	Ja

Certifikat och Standarder

Godkännandemärkning	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / BIS / RCM
Standarder	enL EN 61347-1/enL EN 61347-2-13/Acc. to EN 62384/enL EN 61000-3-2/enL EN 61000-3-3/enL EN 61547
Skyddstyp	IP20

Logistikdata

Statistiskt varunummer	85044083900
------------------------	-------------

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	26-05-2023
Primary Article Identifier	4052899990180
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	fc93a18a-09ff-4d85-8384-ef3527f330aa

Download

Dokument

Produktdatablad

	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certifikat OT EMC 40050085 200220
	Certifikat OT ENEC 40038085 010322
	Certifikat OT EMC 40044675 031022
	Konformitetsdeklaration OT FIT D NFC L UK DoC 4281277 230322
	Konformitetsdeklaration OT FIT D NFC L CE 3694918 161023
	Konformitetsdeklaration EATON(CEAG)-Conformity declaration AM10971 OT FIT 75220-240550 D NFC L
	Konformitetsdeklaration INOTEC-Conformity declaration AM10971 OT FIT 75220-240550 D NEC L
	CAD-data OT FIT D NFC L IGS 251119
	CAD-data OT FIT D NFC L STEP 251119
	CAD-data 2-dim OT FIT D NFC L CAD2PDF 251119
	CAD-data 3-dim OT FIT D NFC L CAD3PDF 251119

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
4052899990180	OT FIT 75/220...240/550 D NFC L	Transportförpackning 20	303 mm x 159 mm x 105 mm	5.06 dm ³	3647.00 g

Produktdatablad

Logistiska data

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.