

OT FIT 30/220...240/700 CS

OPTOTRONIC FIT CS G3 | Constant Current Compact – Non dimmable



Produktegenskaper

- Kopplingsplintserie för fri montering

Produktfördelar

- Högre ljuskvalitet tack vare låg utgående rippelström

Användningsområde

- Lämplig för armaturer med skyddsklass I och klass II

Tekniska data

Elektriska data

Nominell inspänning	220...240 V
Nätfrekvens	50/60 Hz
Inspänning AC	198...264 V ¹⁾
Total övertonshalt	< 10 % ²⁾
Effektfaktor λ	0,98 ³⁾
Efficiency in full-load	89 % ⁴⁾
Förlusteffekt	3.6 W ⁵⁾
Skyddsledare ström	<0,7 mA
IP Inkopplingsström	≤ 5 A ⁶⁾
Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)	27
Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)	41
Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)	44
Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)	66
Max antal HF-don på säkringsaut 25 A (B)	68
Spänningstopp (ström/jord)	2 kV
Spänningstopp (fas/neutral)	1 kV
Nominell utspänning	23...42 V
U-OUT (arbetsspänning)	60 V
Nominell utström	500 / 600 / 650 / 700 mA
Utgångsströmstolerans	±7.5 %
Default output current	700 mA
Utgångs rippelström (100 Hz)	< 5 % ⁷⁾
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Nominell uteffekt	11,5...29,4 W
Maximal uteffekt	29.4 W
Galvanisk isolering primär/sekundär	SELV
Current set	DipSwitch

1) Tillåtet spänningsområde

2) At full load, 230 V, 50 Hz / see graphs

3) Full last vid 230 V/50 Hz

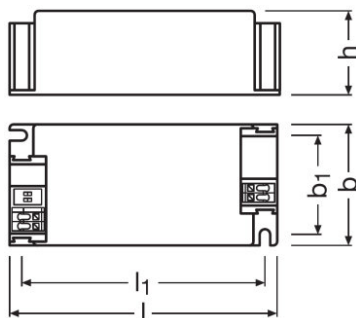
4) at 230 V, 50 Hz

5) Vid 230 V, ineffekt 33 W max.

6) $t_{width} = 70 \mu s$ (measured at 50 % I_{peak})

7) Ripple average at 100 Hz

Mått



Hålavstånd längd	88,0 mm
Hålavstånd bredd	34,0 mm
produktvikt	90,00 g
Ledningsarea ingångsida	0,5...1,5 mm ² ¹⁾
Ledningsarea utgångsida	0,5...1,5 mm ² ¹⁾
Avisoleringslängd på primärsidan	7...8 mm
Avisoleringslängd på sekundärsidan	7...8 mm
Längd	97,0 mm
Bredd	43,0 mm
Höjd	29,5 mm

¹⁾ Solid/ Flexible Leads

Färger & Material

Inkapslingsmaterial	Plastic
---------------------	---------

Temperaturer och driftsförhållanden

Omgivningstemperaturområde	-20...+50 °C
Maximal temperatur vid tc testpunkt	80 °C ¹⁾
Maximal höljestemperatur vid fel	110 °C
Förvaringstemperatur	-20...80 °C
Tillåten rel. luftfuktighet under drift	5...85 % ²⁾

¹⁾ Measured on tc point indicated on the product label.

²⁾ Icke kondenserande

Livslängder

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

¹⁾ At maximum T_c = 80°C / 10% failure rate

Tillägg produktdata

Inkapslad	Nej
Produkten ersätts av EAN	4052899435636

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 / II
Typ av anslutning, ineffektsida	Tryckplint
Typ av anslutning, uteffektsida	Tryckplint
Lämplig för förbikoppling	Nej
Control interface	-
Number of channels	1

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

Programming

Programming device	DIPswitch
--------------------	-----------

Certifikat och Standarder

Godkännandemärkning	CCC / CE / RCM / ENEC 05
Standarder	enL IEC 61347-1/enL IEC 61347-2-13/enL IEC 62384/enL CISPR 15/enL IEC 61000-3-2/enL IEC 61000-3-3/enL IEC 61547
Skyddstyp	IP20
Skyddsklass	I,II

Logistikdata

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

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	05-05-2023
Primary Article Identifier	4052899617322

Produktdatablad

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	65206567-378b-4e62-9d3c-6e39214c91a4

Download

Dokument	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certifikat OT FIT CS ENEC 35 112395 180121
	Konformitetsdeklaration OT FIT CS UK DoC 4290089 150322
	Konformitetsdeklaration OT FIT CS CE 3667905 150322
	CAD-data OT FIT 20 30 CS IGS 151020
	CAD-data OT FIT 20 30 CS STEP 151020
	CAD-data 3-dim OT FIT 20 30 CS CAD3PDF 151020

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
4052899617322	OT FIT 30/220...240/700 CS	Transportförpackning 20	228 mm x 208 mm x 78 mm	3.70 dm ³	1906.00 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.

Valfria tillbehör

Produktbeskrivning	Tillbehörets namn	Tillbehörets kod
OT FIT 30/220...240/700 CS	OT CABLE CLAMP D-STYLE	▶ 4062172345507
OT FIT 30/220...240/700 CS	OT CABLE CLAMP D-STYLE TL	▶ 4062172349185

Friskrivningsklausul

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