

OT FIT 20/220...240/500 CS

OPTOTRONIC FIT CS G3 | Constant Current Compact – Non dimmable



Características do produto

- Kit de abraçadeira de cabo para montagem independente

Benefícios do produto

- Maior qualidade de luz graças à baixa corrente de saída

Áreas de aplicação

- Adequado para luminárias de classes de proteção I e II

Dados técnicos

Dados elétricos

Tensão nominal de entrada	220...240 V
Frequência da rede	50/60 Hz
Tensão de entrada AC	198...264 V
Distorção harmónica total	< 10 % ¹⁾
Fator de potência λ	0,98
Efficiency in full-load	88 % ²⁾
Perda de potência	3,0 W ³⁾
Corrente do condutor de proteção	<0,7 mA
Corrente elétrica de entrada	≤ 4 A ⁴⁾
Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	38
Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	57
Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	60
Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	91
Número máx. de ECG num circuito 25 A (B)	94
Resistente a surto de tensão (F/N-Terra)	2 kV
Resistente a surto de tensão (F/N)	1 kV
Tensão nominal de saída	23...42 V
U-OUT (Tensão de funcionamento)	60 V
Tensão nominal de saída	250 / 350 / 450 / 500 mA
Tolerância da corrente de saída	±6.5 %
Default output current	500 mA
Variação corrente de saída (100 Hz)	< 5 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Potência nominal de saída	5.8...21 W
Potência máxima de saída	21 W
Isolação entre o primário e o secundário	SELV
Isolamento galvânico	SELV
Current set	DipSwitch

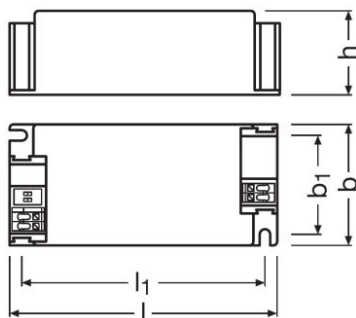
¹⁾ At full load, 230 V, 50 Hz / see graphs

²⁾ at 230 V, 50 Hz

³⁾ Entrada 230 V, Potência no máx. 24 W

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

Dimensões e peso



Nicho de montagem, comprimento	88,0 mm
Nicho de montagem, largura	34,0 mm
Peso do produto	85,00 g
Secção do cabo, primário	0,5...1,5 mm ²
Secção do cabo, secundário	0,5...1,5 mm ²
Comprimento máximo do cabo (entrada)	7...8 mm
Comprimento máximo do cabo (saída)	7...8 mm
Comprimento	97,0 mm
Largura	43,0 mm
Altura	29,5 mm

Cores e materiais

Material da caixa	Plástico
-------------------	----------

Temperaturas e condições de funcionamento

Temperatura ambiente	-20...+50 °C
Temperatura máxima no ponto TC	75 °C
Temperatura máx carcaça em caso de falha	110 °C
Temperatura de armazenagem	-20...80 °C
Humidade rel. admissível no funcionam.	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Sem condensação

Vida útil

Vida útil do reator	50000 h ¹⁾
---------------------	-----------------------

¹⁾ At maximum $T_c = 75^\circ\text{C}$ / 10% failure rate

Informação adicional do produto

Ficha técnica do produto

EAN sucessor	4052899435612
--------------	---------------

Atributos

Dimerizável	Não
Proteção contra superaquecimento	Reversão automática
Proteção contra sobrecarga	Reversão automática
Protecção curto-circuito	Reversão automática
Resistente à ausência de carga	Sim
Intended for no-load operation	Não
Compr.máx.cabo p/ lâmpada/módulo LED	2,0 m ¹⁾
Indicada p. luminárias com cl. proteção	I / II
Tipo de conexão, entrada	Terminal de saída
Tipo de conexão, saída	Terminal de saída
Indicado para electrificação	Não
Control interface	-
Detection angle (Light sensor)	-
Detection angle (PIR)	-
Number of channels	1

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

Programming

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

Normas e Certificações

Selo de aprovação	CCC / CE / RCM / ENEC 05
Normas	Acc. IEC 61347-1/Acc. IEC 61347-2-13/Acc. IEC 62384/Acc. CISPR 15/Acc. IEC 61000-3-2/Acc. IEC 61000-3-3/Acc. IEC 61547
Tipo de protecção	IP20
Grau de proteção	I,II

Dados logísticos

Código do material	85044083900
--------------------	-------------

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	19-05-2023
Primary Article Identifier	4052899617315
Candidate List Substance 1	Lead

Ficha técnica do produto

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	f1c65e9d-a3eb-4d52-bda8-1102fd443a71

Download Data

Arquivo	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificates OT FIT CS ENEC 35 112395 180121
	Declarations of conformity OT FIT CS UK DoC 4290089 150322
	Declarations of conformity 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.

Dados de Logística

Código do produto	Descrição do produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Volume	Peso bruto
4052899617315	OT FIT 20/220...240/500 CS	Shipping carton box 20	228 mm x 208 mm x 78 mm	3.70 dm³	1903.00 g

Ficha técnica do produto

Dados de Logística

O código do produto mencionado indica a quantidade mínima a ser adquirida. Uma caixa unitária pode conter um ou mais produtos. Quando for colocar o pedido de compras, indique uma quantidade unitária ou múltiplos da caixa unitária.

acessório opcional

Descrição do produto	nome do acessório	código do acessório
OT FIT 20/220...240/500 CS	OT CABLE CLAMP D-STYLE	▶ 4062172345507
OT FIT 20/220...240/500 CS	OT CABLE CLAMP D-STYLE TL	▶ 4062172349185

Retrato

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