

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

OT FIT 75/220...240/1A4 CS L G2

OPTOTRONIC® FIT CS L G2 | Linear / Área Corrente Constante - sem regulação



Áreas de Aplicação

- Linear lighting for office, education, industry, storage areas and retail
- Installation in emergency lighting systems according to IEC 61347-2-13, appendix J
- Suitable for luminaires of protection class I

Vantagens do Produto

- Flexible current setting (DIPswitch – 4 currents)
- Lifetime: up to 100,000 h (temperature at $T_c = 65^\circ\text{C}$, max. 10 % failure rate)
- High efficiency
- High quality of light thanks to low output ripple current
- Fulfill safety requirement due to overload, overtemperature, Hot Plug protection

Características do Produto

- Line frequency: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Versatile scope of application due to output power range of up to 75 W
- Supply voltage: 220...240 V
- Available with output current range: up to 1,400 mA
- SELV system

DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

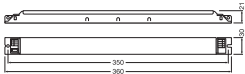
Potência nominal	93,00 W
Potência nominal de saída	29.7...71.4 W
Tensão nominal	220...240 V
Tensão nominal de saída	1100 mA / 1200 mA / 1300 mA / 1400 mA
Tensão de entrada AC	198...264 V ¹⁾
Tensão de entrada DC	176...276 V
U-OUT (Tensão de funcionamento)	< 60 V
Corrente elétrica de entrada	40 A
Tolerância da corrente de saída	±7,5 %
Oscilação da corrente de saída (100 Hz)	< 5 %
Frequência da rede	0/50/60 Hz
Distorção harmónica total	< 20 %
Fator de potência λ	0,98
Eficiência do reator	≤87 %
Perda de potência	11 W
Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	8
Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	13
Número máx. de ECG num circuito 25 A (B)	-
Resistente a surto de tensão (F/N-Terra)	2 kV
Resistente a surto de tensão (F/N)	1 kV
Isolamento galvânico	SELV
Métrica de Cintilação (Pst LM)	≤1

1) Faixa de tensão permitida

Dados Fotométricos

Métrica de Cintilação (Pst LM)	≤1
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	≤0.4

DIMENSÕES & PESO



Comprimento	360,00 mm
-------------	-----------

Nicho de montagem, comprimento	350,0 mm
Largura	30,00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	30.00 mm
Altura	21,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	21.00 mm
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)	8.5...9.5 mm
Comprimento máximo do cabo (saída)	8.5...9.5 mm
Peso do produto	290,00 g

CORES & MATERIAIS

Material da caixa	Metal
Material do corpo	Metal

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-25...+50 °C
Temperatura máxima no ponto TC	80 °C
Temperatura máx carcaça em caso de falha	110 °C
Humidade rel. admissível no funcionam.	5...85 % ¹⁾

1) Máximo de 56 dias/ano em 85%

Vida Útil

Vida útil do reator	50000 h / 100000 h ¹⁾
---------------------	----------------------------------

1) No máximo T_c = 75°C / 10% taxa de falhas / A T_c = 65°C / 10% taxa de falhas

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Fechado	Não
---------	-----

ATRIBUTOS

Regulável	Não
Proteção contra superaquecimento	Reversão automática
Proteção contra sobrecarga	Não reversível
Resistente à ausência de carga	Sim
Protecção curto-circuito	Reversão automática
Comprimento máx. da fiação Reator/lâ REM	2,0 m
Indicada p. luminárias com cl. proteção	I
Adequado para Iluminação de Emergência	Sim
Tipo de conexão, saída	Terminal de pressão

CERTIFICADOS & NORMAS

Selo de aprovação	CE / EL / ENEC 10 / VDE-EMC / CCC / RCM
Normas	Acc. EN 61347-1 / Acc. EN 61347-2-13 / Acc. EN 62384 / Acc. EN 61000-3-2 / Acc. EN 61000-3-3 / Acc. EN 61547
Grau de proteção	I
Tipo de protecção	IP20

DADOS LOGÍSTICOS

Temperatura de armazenagem	-25...85 °C
----------------------------	-------------

DOWNLOADS

Documentos e certificados		Nome do documento
	Instruções de utilização / instruções de segurança	OT FIT 35 55 75 220-240 D LT2 L
	Declarações de conformidade	EU Declaration of Conformity 3666934
	Declarações de conformidade	INOTEC- Conformity declaration AM04353_OT_FIT_75_220-240_1A4_CS_L_EL
	Declarações de conformidade	711957_Declaration of Conformity OT FIT CS L

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4052899522572	Sem embalagem 1			
4052899522589	Shipping box 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	5971.00 g	6.16 dm³

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.

AVISO LEGAL

Sujeito a alteração sem prévio aviso. Sempre utilize a versão mais recente.