

OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND L

OPTOTRONIC FIT D NFC IND L | Corriente constante lineal / de área – No regulable

Características del producto

- Frecuencia de línea: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Versatile scope of application due to output power range of up to 300 W
- Tensión de suministro: 220...240 V
- Available with output current range: up to 1,600 mA



Beneficios del producto

- Elevada protección de sobretensión: hasta 4 kV (L-N) / 4 kV (L/N-PE)

Áreas de aplicación

- Instalación en sistemas de iluminación de emergencia conforme a IEC 61347-2-13, apéndice J
- Apto para instalación en sistemas de iluminación de emergencia conforme a EN 60598-2-22
- Apto para luminarias con clase de protección I

Datos técnicos

Datos eléctricos

Tensión de entrada nominal	220...240 V
Frecuencia de red	0/50/60 Hz Hz
Tensión de entrada	198...264 V
Tensión cc	176...276 V
Current set	NFC / LEDset
Factor de potencia λ	0.69C...0.99
Efficiency in full-load	96 % ¹⁾
Pérdida de potencia del equipo	16 W
Corriente de encendido IP	≤ 6 A
Nº de ECE máximos con automático 10 A (B)	7
Nº de ECE máximos con automático 10 A (B)	7
Nº de ECE máximos con automático 16 A (B)	11
Nº de ECE máximos con automático 16 A (B)	11
Nº de ECE máximos con automático 25 A (B)	17
Resis. a la sobretensión (L/N-tierra)	4 kV
Tensión de aislamiento (L-N)	4 kV
Tensión de salida	60...300 V
Corriente de salida	250...1550 mA
Default output current	250 mA
Corriente de salida rizada (100 Hz)	≤ 1 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Potencia de salida	40...300 W ²⁾
Potencia de salida máxima	300 W ²⁾
Aislamiento galvánico	Non isolated
Distorsión armónica total	7 %

¹⁾ at 230 V, 50 Hz

²⁾ 200W in DC supply mode

Dimensiones y peso



Distancia entre taladros longitud	340.0 mm
Peso del producto	45000 g
Sección de cable, entrada	0,5...1,5 mm ²
Sección de cable, salida	0,5...1,5 mm ²
Long aislamiento parte de la entrada	8,5...9,5 mm
Long aislamiento parte de la salida	8,5...9,5 mm
Largo	3600 mm
Ancho	460 mm
Alto	280 mm

Colores y materiales

Material de la carcasa	Metal
------------------------	-------

Temp. y condiciones de funcionamiento

Margen de temperatura ambiente	-40...+65 °C
Temp. máx. en el punto de prueba tc	85 °C
Temp. máx de la carcasa en caso de fallo	110 °C
Temperatura de almacenamiento	-40...+85 °C
Humedad en el aire	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Maximum 56 days/year at 85 %

Duración de vida

ECE vida útil	100000 h
---------------	----------

Datos adicionales del producto

Encapsulado	No
-------------	----

Capacidades

Regulable	No
Protección contra sobrecalentamiento	Desconexión automática, reversible
Protección contra sobrecarga	Automático reversible
Protección contra cortocircuito	Automático reversible
Prueba de no carga	Sí
Intended for no-load operation	No
Longitud cableado máx. ECE/lámpara	3,0 m ¹⁾
Apto para luminarias con clase de prot.	I
Apto para iluminación de emergencia	Sí
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

Box programming	Yes
Tuner4TRONIC	Sí
Tuner4TRONIC Field App	Sí
Programming device	FEIG

Certificados & Normas

Símbolos de homologación	CE / VDE-ENEC / EAC / CCC / BIS / RCM
Normas	Según IEC 61347-1/Según IEC 61347-2-13/Según IEC 62384/Según IEC 62386/Según IEC 61000-3-2/Según IEC 61000-3-3/Según IEC 61547
Tipo de protección	IP20

Datos logísticos

Número estadístico de material	85044083900
--------------------------------	-------------

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	04-10-2023
Primary Article Identifier	4062172186179
Candidate List Substance 1	Lead
CAS No. of substance 1	7439-92-1

Hoja de datos de producto

Safe Use Instruction	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
Declaration No. in SCIP database	5eb2261f-bc3b-4e13-bfa0-573aa1f260d7

Descarga datos

Fichero	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Datos CAD OT FIT 300 D NFC IND L IGS 301120
	Datos CAD OT FIT 300 D NFC IND L STEP 301120
	Datos CAD 2-dim OT FIT 300 D NFC IND L CAD2PDF 301120
	Datos CAD 3-dim OT FIT 300 D NFC IND L CAD3PDF 301120

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.

Logistical Data

Código del producto	Descripción del producto	Unidad de embalaje (Piezas/unidad)	Dimensiones (largo x ancho x alto)	Volúmen	Peso bruto
4062172186179	OT FIT 300/220...240/1A6 D NFC IND L	Embalaje de envío 10	385 mm x 152 mm x 107 mm	6.26 dm³	4655.00 g

El código del producto mencionado describe la unidad más pequeña de la cantidad que se puede pedir. Una unidad de envío puede contener uno o más productos individuales. Al cursar un pedido, introduzca la cantidad de la unidad de envío o su múltiple.

Aviso

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