

OT 240/220...240/24 DIM P

Fuente alimentación CV de 1...10 V



Características del producto

- Funcionalidad en modo CC
- Regulable mediante interfaz de 1...10 V completamente aislada

Áreas de aplicación

- Apto para instalaciones de interior y de zonas exteriores

Datos técnicos

Datos eléctricos

Tensión de entrada nominal	220...240 V
Frecuencia de red	50...60 Hz
Tensión de entrada	198...264 V ¹⁾
Distorsión armónica total	< 20 %
Factor de potencia λ	095/09 ²⁾
Pérdida de potencia del equipo	21 W ³⁾
Corriente de encendido IP	70 A ⁴⁾
Nº de ECE máximos con automático 10 A (B)	5
Nº de ECE máximos con automático 16 A (B)	8
Nº de ECE máximos con automático 25 A (B)	13
Resis. a la sobretensión (L/N-tierra)	6 kV
Tensión de aislamiento (L-N)	3 kV
Tensión de salida	24 V ⁵⁾
U-OUT	24 V
Potencia de salida	240 W ⁶⁾
Aislamiento galvánico	SELV
Aislamiento galvanizado prim./secund.	3,75 kV ⁷⁾

- 1) Margen de tensión permitida
- 2) Mínimo/Carga total a 230 V/Media carga a 230 V
- 3) Máximo
- 4) Máximo / A 250 µs
- 5) +1.0/-0.5 V
- 6) Carga parcial 0...240 W
- 7) SELV

Dimensiones y peso



Distancia entre taladros longitud	241,0 mm
-----------------------------------	----------

Hoja de datos de producto

Distancia entre taladros anchura	16,0 mm
Peso del producto	150000 g
Sección de cable, entrada	1,0 mm² ¹⁾
Sección de cable, salida	1,5 mm² ¹⁾
Long aislamiento parte de la entrada	10...11 mm
Long aislamiento parte de la salida	10...11 mm
Longitud de cable, línea de control	300 mm
Longitud del cable de entrada	300 mm
Longitud del cable de salida	300 mm
Largo	2500 mm
Ancho	800 mm
Alto	390 mm

¹⁾ Flexible

Colores y materiales

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

Temp. y condiciones de funcionamiento

Margen de temperatura ambiente	-25...+55 °C
Temp. máx. en el punto de prueba tc	80 °C ¹⁾
Temp. máx de la carcasa en caso de fallo	100 °C
Temperatura de almacenamiento	-40...+85 °C
Humedad en el aire	5...85 % ²⁾

¹⁾ Máximo en el Punto Tc

²⁾ Sin condensación

Duración de vida

ECE vida útil	50000 h ¹⁾
---------------	-----------------------

¹⁾ En tcase = 70°C a tc punto / 10 % índice de fallos

Datos adicionales del producto

EAN tipo sucesor	4052899545908
------------------	---------------

Capacidades

Regulable	Sí
Interfaz DIM	1...10 V ¹⁾
Margen de regulación	3...100 %
Regulador	Pulse Width Modulation
Protección contra sobrecalentamiento	Desconexión automática, reversible
Protección contra sobrecarga	Automático reversible

Hoja de datos de producto

Protección contra cortocircuito	Automático reversible
Prueba de no carga	Sí
Apto para luminarias con clase de prot.	I
Tipo de conexión, salida lateral	Wires
Number of channels	1

1) Do not switch off by 1...10 V interface to avoid infringing the ErP regulations

Certificados & Normas

Símbolos de homologación	CE / CB / RCM / EAC / ENEC 18 / BIS
Normas	Según IEC 61347-1/Según IEC 61347-2-13/Según IEC 62384/Según CISPR 15/Según IEC 61000-3-2/Según IEC 61000-3-3/Según IEC 61547
Tipo de protección	I
Tipo de protección	IP67

Datos logísticos

Número estadístico de material	850440829000
--------------------------------	--------------

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	11-10-2022
Primary Article Identifier	4008321981714
Declaration No. in SCIP database	In work

Descarga datos

Fichero	
	Anexo TI 728639_Dimming table for OT (EN)
	Folleto de ventas OPTOTRONIC constant-voltage LED power supplies and controls (EN)
	Folleto de ventas 730792_Light is universal - Easy installation of efficient complete systems (DE)
	Folleto de ventas 730791_Light is universal - Easy installation of efficient complete systems (EN)
	Folleto de ventas 493514_24V OPTOTRONIC outdoor drivers (GB)
	Certificados 545904_ENEC certificate-117-N OT 240220-24024 DIM P
	Declaración de conformidad OT 24V P DIMP CE 3537796 09 080823

Hoja de datos de producto

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
4008321981714	OT 240/220...240/24 DIM P	Embalaje de envío 8	540 mm x 400 mm x 193 mm	41.69 dm ³	14460.00 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.