OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 FAN

OPTOTRONIC Intelligent – DALI LT2 | Compact constant current LED driver – Dimmable



Características del producto

- Tensión de suministro: 220...240 V
- Frecuencia de línea: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Tensión de línea: 198...264 V
- Seguridad conforme a EN 61347-1, 61347-2-3, 61347-2-13, 62384
- Supresión de RI: según EN 55015/CISPR 15
- Armónicos: de conformidad con EN 61000-3-2
- Inmunidad acorde EN 61547
- Conexión independiente a través e through-looping (excepto Oti DALI 15)

Beneficios del producto

- Driver de ventana versátil DALI gracias a su carácter de salida flexible
- Protección del sistema gracias al control térmico y el control inteligente

Áreas de aplicación

- Instalación en sistemas de iluminación de emergencia conforme a IEC 61347-2-13, apéndice J
- Apto para el uso en luminarias con ajuste de corriente flexible (DALI, CLO, LEDset)
- Apto para instalaciones de interiores SELV
- Apto para luminarias de las clases de protección I y II
- Instalación a través de Cable Clamp Kit posible (dependiendo de la versión del producto)

© 2024, Inventronics GmbH. "Todos los derechos reservados.
Inventronics es el titular de la licencia de la marca OSRAM. OSRAM es una marca comercial de ams OSRAM".

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 [1)]
Tensión cc	176…276 V
Distorsión armónica total	< 10 % [2)]
Factor de potencia λ	0,81C…0,97
Efficiency in full-load	91 % [3)]
Pérdida de potencia del equipo	7,5 W
Corriente de encendido IP	30 A [4)]
Nº de ECE máximos con automátic 10 A (B)	12
Nº de ECE máximos con automátic 16 A (B)	20
Nº de ECE máximos con automátic 25 A (B)	-
Resis. a la sobretensión (L/N-tierra)	2 kV [5)]
Tensión de aislamiento (L-N)	1 kV
Tensión de salida	15…54 V [6)]
U-OUT	60 V
Corriente de salida	600…1400 mA [7)]
Output current LEDset open	300 mA
Output current LEDset shorted	1050 mA
Default output current	1050 mA [8)]
Corriente de salida tolerancia	±3 %
Corriente de salida rizada (100 Hz)	< 2 % [9)]
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Potencia de salida	55 W [10)]
Potencia de salida máxima	55 W
Pérdida de potencia en modo Stand-By	<0,15 W
Aislamiento galvanizado prim./secund.	SELV
Current set	DALI / LEDset2
Galvanic isolation DALI/mains	Basic
Galvanic isolation DALI/output	SELV
Networked standby power [PIM]	≤0.15 W [3)]

[1)] Margen de tensión permitida

[2)] At full load, 220…240 V, 50 Hz / see graphs

[3)] at 230 V, 50 Hz

[4)] Anchura = 200 µs (medido con una inclinación del 50%)

[5)] Conexión a tierra

© 2024, Inventronics GmbH. "Todos los derechos reservados. Inventronics es el titular de la licencia de la marca OSRAM. OSRAM es una marca comercial de ams OSRAM".

6) Máximo 60 V

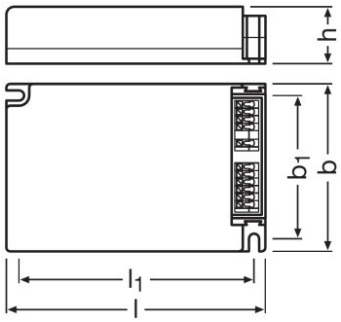
7) ±5%

8) LEDset deactivated

9) Ripple average at 100 Hz

10) Carga parcial 22...55 W

Dimensiones y peso



Distancia entre taladros longitud	99,0 mm
Distancia entre taladros anchura	64,0 mm
Peso del producto	180,00 g
Sección de cable, entrada	0,2...1,5 mm² 1)
Sección de cable, salida	0,2...1,5 mm² 1)
Long aislamiento parte de la entrada	8,0...9,0 mm
Long aislamiento parte de la salida	8,0...9,0 mm
Largo	110,0 mm
Ancho	75,0 mm
Alto	25,0 mm

1) Guías sólidas o flexibles

Colores y materiales

Material de la carcasa	Plastic

Temp. y condiciones de funcionamiento

Margen de temperatura ambiente	-20...+50 °C
Temp. máx. en el punto de prueba tc	80 °C 1)
Temp. máx de la carcasa en caso de fallo	110 °C
Temperatura de almacenamiento	-25...85 °C
Humedad en el aire	5...85 % 2)

1) Máximo en el Punto Tc

2) Maximum 56 days/year at 85 %

© 2024, Inventronics GmbH. "Todos los derechos reservados. Inventronics es el titular de la licencia de la marca OSRAM. OSRAM es una marca comercial de ams OSRAM".

Duración de vida

ECE vida útil	50000 / 100000 h [1]

[1] T_c = 80°C, 0.2% / 1,000 h failure rate / T_c = 70°C, 0.1% / 1,000 h failure rate

Capacidades

Regulable	Sí
Interfaz DIM	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Margen de regulación	1...100 %
Regulador	Amplitude Modulation
Función de lumen constante	Programmable
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	2,0 m [1]
Apto para luminarias con clase de prot.	I / II
Apto para iluminación de emergencia	Sí
Tipo de conexión, salida lateral	Terminal a presión
Apto para cableado continuo	Yes with optional cable clamp
Programming interface	DALI, LEDset
Number of channels	1
DALI-2 Energy Data	Sí [2]
DALI-2 Diagnostic Data	Sí [3]

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

[2] Acc. DALI part 252

[3] Acc. DALI part 253

Programming

Tuner4TRONIC Field App	No
Programming device	DALI / LEDset

Programmable features

Operating Current	Sí
Lamp Operating Time	Sí
Driver Guard	No
DALI Settings	Sí
Emergency Mode	Sí
DALI-2 Luminaire Data	Sí [1]

© 2024, Inventronics GmbH. "Todos los derechos reservados. Inventronics es el titular de la licencia de la marca OSRAM. OSRAM es una marca comercial de ams OSRAM".

Configuration Lock	No
Soft Switch Off	Sí
Dim to Dark	No
TouchDIM + Sensor	Sí
Corridor Functionality	Sí
OEM Key	Sí

[1] Acc. DALI part 251

Certificados & Normas

Símbolos de homologación	ENEC 10 / VDE / EMC / EL / CE / DALI-2
Normas	Según EN 61347-1/Según EN 61347-2-13/Según EN 55015/Según EN 61547/Según EN 61000-3-2/Según EN 62384/Según EN 62386/Según IEC 62386-101:Ed2/Según IEC 62386-102:Ed2/Según IEC 62386-207:Ed1
Tipo de protección	II
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	14-04-2023
Primary Article Identifier	4052899488182
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	bb67ec73-9cf7-40a1-b713-ffb71366060b

Descarga datos

	Fichero
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificados OTI DALI 50 LT2 FAN CB DE1 59836 040320
	Certificados LED drivers EMC 40011668 300922

© 2024, Inventronics GmbH. "Todos los derechos reservados. Inventronics es el titular de la licencia de la marca OSRAM. OSRAM es una marca comercial de ams OSRAM".

Hoja de datos de producto

	Certificados OT ENEC 40038447 260623
	Declaración de conformidad OTi DALI LT2 UK DoC 4281294 180221
	Declaración de conformidad EATON(CEAG)-Conformity declaration AB42878_OTi_DALI_50_220-240_1A4_LT2_FAN
	Declaración de conformidad INOTEC- Conformity declaration AB42878_OTi_DALI_50_220-240_1A4_LT2_FAN
	Declaración de conformidad OTI DALI LT2 CE 3365628 200821
	Datos CAD 3-dim 491394_OTI DALI 50 LT2 FAN STEP 61119
	Datos CAD PDF 491393_OTI DALI 50 LT2 FAN CADPDF 61119
	Datos CAD PDF 491395_OTI DALI 50 LT2 FAN IGS 61119

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
4052899488182	OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 FAN	Embalaje de envío 20	389 mm x 234 mm x 72 mm	6.55 dm^3	4118.00 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.

Accesorios Opcionales

Descripción del producto	Nombre de accesorio	Cógido de

© 2024, Inventronics GmbH. "Todos los derechos reservados. Inventronics es el titular de la licencia de la marca OSRAM. OSRAM es una marca comercial de ams OSRAM".

		accesorio
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 FAN	OT CABLE CLAMP A-STYLE	4052899089570
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 FAN	OT CABLE CLAMP A-STYLE TL	4052899325982

Privacidad de datos

This OSRAM driver can be configured using the Tuner4TRONIC software. This requires registering on www.myosram.com and downloading theTuner4TRONIC software from the Internet. The Tuner4TRONIC software enables users to access and view the operational data of a luminaire or driver via the corresponding programming interfaces. A password key (Config Lock) must be set up in the driver via the Tuner4TRONIC software in order to control which users can access and view operational data. Follow the instructions for password setup. To grant an external person or company rights to access or view operational data, you can assign password keys. In this case, however, you are responsible for ensuring that the third party concerned takes notice of the information described here. However, OSRAM can read out operating data from devices for maintenance and service purposes even when a password key has been assigned. In individual cases, OSRAM will also use its access rights in order to optimize or improve driver hardware and driver functions. In accordance with data privacy principles, any user of operating data (luminaire manufacturers, third parties with access rights) must ensure that personal data (e.g. name, address, location IDs) are only merged with the prior written consent of the person (end user) concerned. The respective user of the operating data is responsible for providing evidence of consent.

Aviso

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

© 2024, Inventronics GmbH. “Todos los derechos reservados. Inventronics es el titular de la licencia de la marca OSRAM. OSRAM es una marca comercial de ams OSRAM”.