

OTi DALI 160/220-240/24 1CH

Fuente alimentación CV con DALI



Características del producto

- Alcance de regulación: 0.1...100 %
- Frecuencia de línea: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz

Beneficios del producto

- Adaptación inteligente de la potencia, gracias a Smart power supply
- No stroboscopic effect thanks to patented high PWM frequency management (> 2 kHz)
- Available as single-channel or multi-channel with DT6 and DT8 in one device

Áreas de aplicación

- Cove lighting, wall washer, corridor, handrail, luminous ceilings

Datos técnicos

Datos eléctricos

| | |
|---|-----------------------|
| Tensión de entrada nominal | 220...240 V |
| Frecuencia de red | 50/60 Hz |
| Tensión de entrada | 198...264 V |
| Distorsión armónica total | < 5 % |
| Factor de potencia λ | > 0,95 |
| Efficiency in full-load | 93 % ¹⁾ |
| Pérdida de potencia del equipo | 11.0 W |
| Networked standby power [GMS] | <0.50 W ¹⁾ |
| Corriente de encendido IP | 57 A |
| Nº de ECE máximos con automático 10 A (B) | 4 |
| Nº de ECE máximos con automático 10 A (B) | 8 |
| Nº de ECE máximos con automático 16 A (B) | 7 |
| Nº de ECE máximos con automático 16 A (B) | 13 |
| Nº de ECE máximos con automático 25 A (B) | 12 |
| Tensión de aislamiento (L-N) | 1 kV |
| Tensión de salida | 24 V ²⁾ |
| U-OUT | 24,2 V |
| Potencia de salida | 160 W |
| Potencia de salida máxima | 160 W ³⁾ |
| Aislamiento galvánico | SELV |
| Aislamiento galvanizado prim./secund. | 3,75 kV |
| Tensión cc | 176...276 V |
| Output PWM frequency | > 2000 Hz |
| Output ripple Voltage (100 Hz) | < 1 % |

¹⁾ at 230 V, 50 Hz

²⁾ DC Tensión continua

³⁾ at steady state

Dimensiones y peso



| | |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Distancia entre taladros longitud | 258,0 mm |
| Peso del producto | 380,00 g |
| Sección de cable, entrada | 0,5...2,5 mm ² |
| Sección de cable, salida | 0,5...2,5 mm ² |
| Long aislamiento parte de la entrada | 6,0 mm |
| Long aislamiento parte de la salida | 6,0 mm |
| Largo | 300,0 mm |
| Ancho | 50,0 mm |
| Alto | 35,0 mm |

Colores y materiales

| | |
|------------------------|---------|
| Material de la carcasa | Plastic |
|------------------------|---------|

Temp. y condiciones de funcionamiento

| | |
|--|------------------------|
| Margen de temperatura ambiente | -20...+45 °C |
| Temp. máx. en el punto de prueba tc | 90 °C |
| Temp. máx de la carcasa en caso de fallo | 115 °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 | 50000 h |
|---------------|---------|

Capacidades

| | |
|--------------|-------------------------------|
| Regulable | Sí |
| Interfaz DIM | DALI-2 / Corridor / Touch DIM |

Hoja de datos de producto

| | |
|---|------------------------------------|
| Margin de regulación | 0.1...100 % |
| Regulador | Pulse Width Modulation |
| 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 |
| Apto para luminarias con clase de prot. | I / II |
| Tipo de conexión, entrada lateral | Terminal con tornillo |
| Tipo de conexión, salida lateral | Terminal con tornillo |
| Control interface | DALI-2 |
| Number of channels | 1 |

Programming

| | |
|--------------|----|
| Tuner4TRONIC | Sí |
|--------------|----|

Certificados & Normas

| | |
|--------------------------|---|
| Símbolos de homologación | BIS / CCC / CE / EAC / EL / ENEC 10 / RCM / VDE / VDE-ENEC |
| Normas | Según EN 61347-1/Según EN 61347-2-13/Según EN 61547/Según EN 61000-3-2/Según EN 62384/Según EN 60598-2-22/Según EN 62386/Según EN 55015 |
| Tipo de protección | II |

Datos logísticos

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

Environmental information






| Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) | |
|---|--|
| Date of Declaration | 31-08-2022 |
| Primary Article Identifier | 4062172178006 |
| 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 | 0a78d07d-3143-4367-9615-9af6899f81a7 |

Hoja de datos de producto

Equipamiento / Accesorios

- Apto para módulos LED 24 V

Descarga datos

| Fichero | |
|---|---|
|  | User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply |
|  | Product Datasheet Technical datasheet OTi DALI 160 220-240 24 1CH (EN) |
|  | Certificados OT ENEC 40050684 310822 |
|  | Certificados OT EMC 40038482 220421 |
|  | Datos CAD 3-dim OTi DALI 160 220-240 24 _ 3D stp file |

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) | Volumen | Peso bruto |
|---------------------|-----------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|------------|
| 4062172178006 | OTi DALI 160/220-240/24 1CH | Embalaje de envío 20 | 335 mm x 268 mm x 167 mm | 14.99 dm ³ | 7918.00 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.

Hoja de datos de producto

Aviso

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