

LUMGATE 277 2DOR/1AO DALI - Equipo de mando de iluminación



1274016

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1274016>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Unidad de control de iluminación para controlar drivers de LED, tensión de entrada 110 V ... 277 V, 2 salidas de relé, corriente de carga 8 A, posibilidad de controlar hasta 8 drivers LED, interfaz analógica de 10 V, interfaz DALI, medición de las corrientes de carga

Descripción del producto

La unidad inteligente de control de iluminación Lumgate se utiliza para acoplar un sistema de gestión de la iluminación con luminarias de túnel. La conmutación, la regulación y la monitorización de las luminarias se realiza mediante DALI, interfaz analógica y relés de carga. Es adecuada para su instalación en cajas de controladores o directamente en la luminaria.

Sus ventajas

- Integración sencilla en cuerpos de iluminación ya existentes
- Procedimiento Failsafe en caso de perturbaciones en la comunicación (valores de sustitución libremente ajustables)
- Posibilidad de conexión de hasta 8 balastos DALI según IEC 62386
- 2 salidas de relé con función de arranque suave para reducir la corriente de entrada del controlador de LED

Datos comerciales

Código de artículo	1274016
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DREDIA
Clave de producto	DREDIA
GTIN	4063151466152
Peso por unidad (incluido el embalaje)	215,9 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	193 g
Número de tarifa arancelaria	85371098
País de origen	DE

LUMGATE 277 2DOR/1AO DALI - Equipo de mando de iluminación



1274016

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1274016>

Datos técnicos

Notas

Nota sobre el uso

Nota sobre la aplicación	Solo para el uso industrial
--------------------------	-----------------------------

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Gateways/Proxies
Familia de productos	Stand-alone
Construcción	Stand-alone
Mensajes de diagnóstico	Error de bus en INTERBUS

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

Propiedades de sistema

Datos de programación

Código de ID (dec.)	51
Área de direcciones de entrada	16 Bit
Espacio de direcciones de salida	16 Bit

Propiedades eléctricas

Alimentación:

Denominación	Alimentación del aparato
Tensión de alimentación	máx. 250 V AC (Class II / EN 61347)
Tensión de alimentación	110 V AC ... 277 V AC -13 % ... +6 %
Absorción de corriente	máx. 8 A (con los consumidores conectados)

Datos de salida

Analógico:

Denominación Salida	Salida analógica de tensión
Número de salidas	1
Resolución convertidor D/A	8 Bit
Señal de salida corriente	máx. -20 mA (Sumidero de corriente)
Señal de salida tensión	1 V ... 10 V
Longitud de cable admisible	máx. 0,5 m

Digital:

Denominación Salida	Salida de relé
Número de salidas	2

LUMGATE 277 2DOR/1AO DALI - Equipo de mando de iluminación



1274016

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1274016>

Tensión de salida	250 V AC (Función de arranque suave para reducir la corriente de entrada del controlador de LED; no adecuado para cargas inductivas)
Corriente de salida	máx. 8 A (máx. 5 A por relé, carga óhmica para aplicaciones con homologación UL/CSA)
Tensión nominal de salida	máx. 277 V AC (50 Hz ... 60 Hz)

Datos de conexión

Alimentación

Tipo de conexión	Conexión por resorte push-in
Nota acerca del tipo de conexión	Utilice cable de cobre certificado hasta 85 °C.
Sección de conductor rígido	0,34 mm ² ... 4 mm ²
Sección de conductor flexible	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor AWG	24 ... 12
Longitud de pelado	10 mm

INTERBUS

Tipo de conexión	Conexión por resorte push-in
Nota acerca del tipo de conexión	enchufable
Sección de conductor rígido	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor flexible	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor AWG	24 ... 16
Longitud de pelado	10 mm

DALI y salida analógica

Tipo de conexión	Conexión por resorte push-in
Nota acerca del tipo de conexión	enchufable
Sección de conductor rígido	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor flexible	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor AWG	24 ... 16
Longitud de pelado	10 mm

Salida de relé

Tipo de conexión	Conexión por resorte push-in
Sección de conductor rígido	0,34 mm ² ... 4 mm ²
Sección de conductor flexible	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor AWG	24 ... 12
Longitud de pelado	10 mm

Interfaces

Bus remoto

Velocidad de transmisión	500 kBaud
--------------------------	-----------

DALI

LUMGATE 277 2DOR/1AO DALI - Equipo de mando de iluminación



1274016

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1274016>

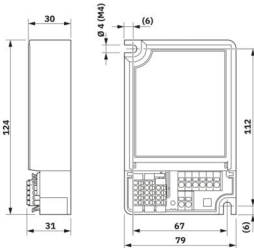
Número de canales	1
Bus de campo: DALI	
Denominación	DALI
Corriente de salida	28 mA (Garantizado, máx. 14 dispositivos DALI) máx. 40 mA
Denominación de la protección	Protección contra sobrecarga

Señalización

Mensajes de diagnóstico

Diagnóstico	Error de bus en INTERBUS
-------------	--------------------------

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	124 mm
Altura	79 mm
Profundidad	30 mm
Observación acerca de indicaciones de medida	Tolerancia de todas las dimensiones: $\pm 0,2$ mm

Datos del material

Color	blanco (RAL 9010)
-------	-------------------

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 65 °C
Índice de protección	IP20 (protegido contra contactos accidentales (según declaración del fabricante))
Presión de aire (servicio)	70 kPa ... 106 kPa (hasta 3000 m por encima de NN)
Presión de aire (almacenamiento / transporte)	70 hPa ... 106 kPa (hasta 3000 m por encima de NN)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	5 % ... 95 % (hasta 45 °C según EN 60068-2-78:2013)
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	5 % ... 90 % (según DIN EN 61131-2, sin rocío, sin formación de hielo)

Ensayo mecánico

Choque según EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	30g, duración 11 ms, impulso de choque en forma de semisinusoide
---	--

LUMGATE 277 2DOR/1AO DALI - Equipo de mando de iluminación



1274016

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1274016>

Resistencia a las vibraciones según EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6
--

5g, 150 Hz

Montaje

Tipo de montaje

Montaje en una superficie (Montaje en cajas de distribución)
--

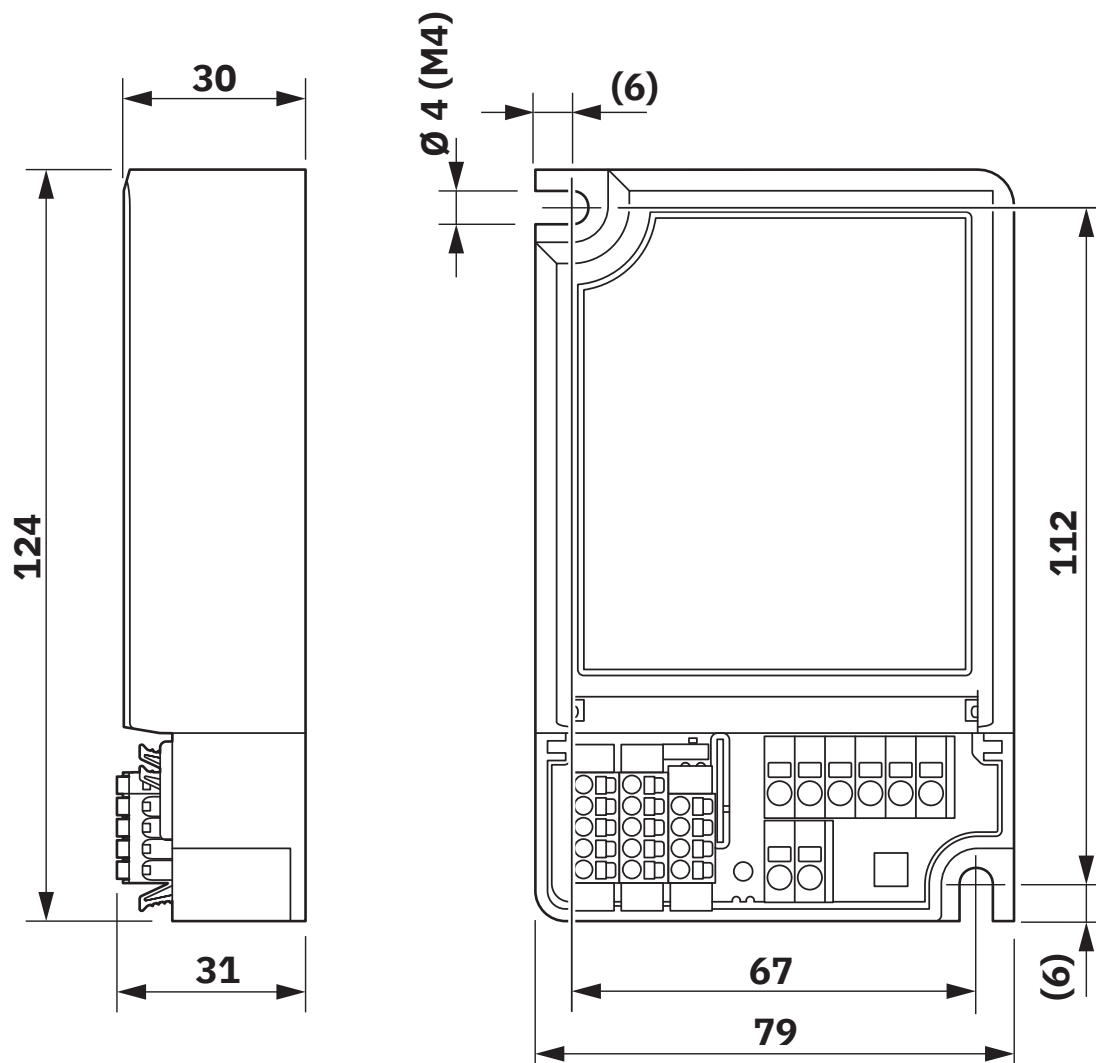
LUMGATE 277 2DOR/1AO DALI - Equipo de mando de iluminación

1274016

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1274016>

Dibujos

Esquema de dimensiones



LUMGATE 277 2DOR/1AO DALI - Equipo de mando de iluminación



1274016

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1274016>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1274016>



UL listado

ID de homologación: E238705



cUL Listed

ID de homologación: E238705

LUMGATE 277 2DOR/1AO DALI - Equipo de mando de iluminación



1274016

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1274016>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27111005
ECLASS-15.0	27111005

ETIM

ETIM 10.0	EC000533
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151602
-------------	----------

LUMGATE 277 2DOR/1AO DALI - Equipo de mando de iluminación



1274016

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1274016>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	b409dbe1-8397-4172-a888-bda12bbe6ccd

Phoenix Contact 2026 © - Todos los derechos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17
E-33428 LLANERA (Asturias)
+34 985 791 636
info@phoenixcontact.es