

LUMGATE 277 2DOR/1AO DALI - Lichtsteuergerät



1274016

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1274016>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Lichtsteuergerät zum Ansteuern von LED-Treibern, Eingangsspannung 110 V ... 277 V, 2 Relaisausgänge, Laststrom 8 A, bis zu 8 LED-Treiber ansteuerbar, 10 V Analogschnittstelle, DALI-Schnittstelle, Messen der Lastströme

Produktbeschreibung

Das intelligente Lichtsteuergerät Lumgate wird zur Kopplung eines Lichtmanagementsystems mit Tunnelleuchten eingesetzt. Das Schalten, Dimmen und Überwachen der Leuchten erfolgt über DALI, analoge Schnittstelle und Lastrelais. Geeignet für den Einbau in Treiberboxen oder direkt in der Leuchte.

Ihre Vorteile

- Einfache Integration in bestehende Beleuchtungskörper
- Failsafe-Verhalten bei gestörter Kommunikation (frei einstellbare Ersatzwerte)
- Bis zu 8 DALI-Vorschaltgeräte entsprechend IEC 62386 anschließbar
- 2 Relaisausgänge mit Softstart-Funktion zur Reduktion des Einschaltstroms der LED-Treiber

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1274016
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DN
Produktschlüssel	DREDIA
GTIN	4063151466152
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	215,9 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	193 g
Zolltarifnummer	85371098
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Hinweise

Hinweis zur Anwendung

Hinweis zur Anwendung	Nur für den industriellen Einsatz
-----------------------	-----------------------------------

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Gateways/Proxies
Produktfamilie	Stand-alone
Bauform	Stand-alone
Diagnose-Meldungen	Busfehler im INTERBUS

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

Systemeigenschaften

Programmierdaten

ID-Code (dez)	51
Eingabeadressraum	16 Bit
Ausgabeadressraum	16 Bit

Elektrische Eigenschaften

Versorgung:

Benennung	Geräteversorgung
Versorgungsspannung	max. 250 V AC (Class II / EN 61347)
Versorgungsspannungsbereich	110 V AC ... 277 V AC -13 % ... +6 %
Stromaufnahme	max. 8 A (bei eingeschalteten Verbrauchern)

Ausgangsdaten

Analog:

Benennung Ausgang	Analogausgang Spannung
Anzahl der Ausgänge	1
Auflösung D/A-Wandler	8 Bit
Ausgangssignal Strom	max. -20 mA (Stromsenke)
Ausgangssignal Spannung	1 V ... 10 V
Zulässige Leitungslänge	max. 0,5 m

Digital:

Benennung Ausgang	Relaisausgang
Anzahl der Ausgänge	2
Ausgangsspannung	250 V AC (Softstart-Funktion zur Reduktion des Einschaltstroms der LED-Treiber, nicht für induktive Lasten geeignet)

LUMGATE 277 2DOR/1AO DALI - Lichtsteuergerät



1274016

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1274016>

Ausgangsstrom	max. 8 A (max. 5 A pro Relais, ohmsche Last für Anwendungen mit UL-/CSA-Zulassung)
Nennausgangsspannung	max. 277 V AC (50 Hz ... 60 Hz)

Anschlussdaten

Versorgung

Anschlussart	Push-in-Federanschluss
Hinweis zur Anschlussart	Verwenden Sie Kupferdraht, der bis 85 °C zugelassen ist.
Leiterquerschnitt starr	0,34 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12
Abisolierlänge	10 mm

INTERBUS

Anschlussart	Push-in-Federanschluss
Hinweis zur Anschlussart	steckbar
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 16
Abisolierlänge	10 mm

DALI und Analogausgang

Anschlussart	Push-in-Federanschluss
Hinweis zur Anschlussart	steckbar
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 16
Abisolierlänge	10 mm

Relaisausgang

Anschlussart	Push-in-Federanschluss
Leiterquerschnitt starr	0,34 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12
Abisolierlänge	10 mm

Schnittstellen

Fernbus

Übertragungsgeschwindigkeit	500 kBaud
-----------------------------	-----------

DALI

Anzahl der Kanäle	1
-------------------	---

Feldbus: DALI

Benennung	DALI
Ausgangsstrom	28 mA (garantiert, max. 14 DALI-Teilnehmer)

LUMGATE 277 2DOR/1AO DALI - Lichtsteuergerät



1274016

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1274016>

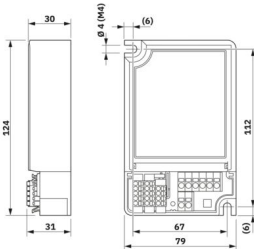
	max. 40 mA
Schutzbenennung	Überlastschutz

Signalisierung

Diagnosemeldungen

Diagnose	Busfehler im INTERBUS
----------	-----------------------

Maße

Maßzeichnung	
Breite	124 mm
Höhe	79 mm
Tiefe	30 mm
Hinweis zu Maßangaben	Toleranz aller Maßangaben: $\pm 0,2$ mm

Materialangaben

Farbe	weiß (RAL 9010)
-------	-----------------

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 65 °C
Schutzart	IP20 (fingersicher (laut Herstellererklärung))
Luftdruck (Betrieb)	70 kPa ... 106 kPa (bis zu 3000 m üNN)
Luftdruck (Lagerung/Transport)	70 hPa ... 106 kPa (bis zu 3000 m üNN)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 % (bis 45 °C nach EN 60068-2-78:2013)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	5 % ... 90 % (nach DIN EN 61131-2, keine Betauung, keine Eisbildung)

Mechanische Prüfung

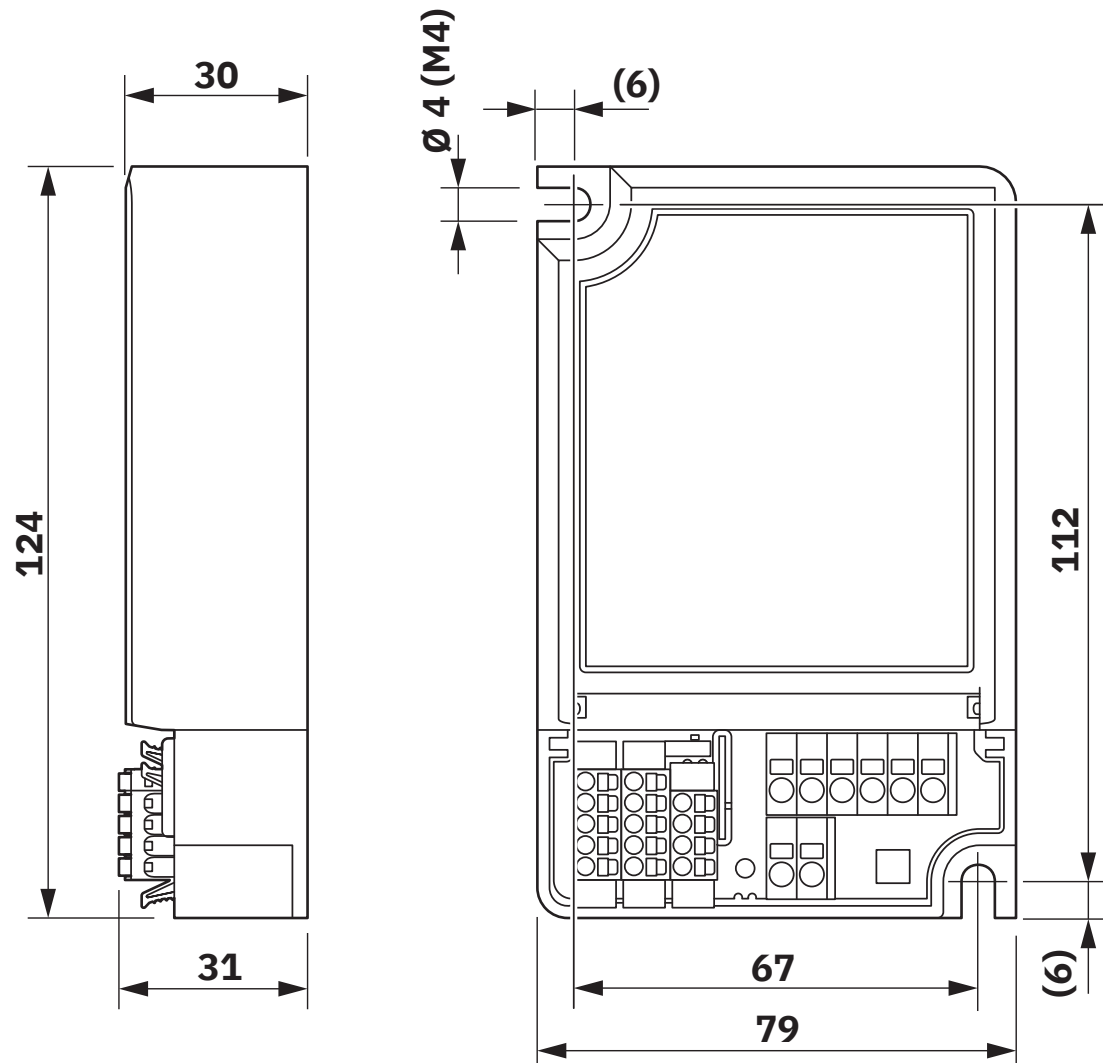
Schock nach EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	30g, 11 ms Dauer, Halbsinus-Schockimpuls
Vibrationsfestigkeit nach EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6	5g, 150 Hz

Montage

Montageart	Montage auf einer Oberfläche (Montage im Schaltkasten)
------------	--

Zeichnungen

Maßzeichnung



LUMGATE 277 2DOR/1AO DALI - Lichtsteuergerät



1274016

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1274016>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1274016>



UL Listed

Zulassungs-ID: E238705



cUL Listed

Zulassungs-ID: E238705

LUMGATE 277 2DOR/1AO DALI - Lichtsteuergerät



1274016

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1274016>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27111005
ECLASS-15.0	27111005

ETIM

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

UNSPSC

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

1274016

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1274016>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	b409dbe1-8397-4172-a888-bda12bbe6ccd

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de