

PRODUKTDATENBLATT OTi DALI 10/220...240/700 NFC

OPTOTRONIC® Intelligent – DALI NFC S | Konstantstrom - Innenbereich



Anwendungsgebiete

- Geeignet für Downlights, Strahler und LED-Paneele
- Für den Einsatz in Leuchten mit flexibler Stromeinstellung geeignet
- Einbau in Notbeleuchtungsanlagen gemäß IEC 61347-2-13, Anhang J
- Geeignet für SELV-Installationen im Innenbereich
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I und II

Produktvorteile

- Vielseitiger DALI-Weitbereichstreiber durch flexible Ausgangscharakteristik
- Sperren und Entsperren von Leuchten/Treiberdaten
- Einfache und schnelle Ausgangstromeinstellung mithilfe von NFC
- Sehr hohe Effizienz
- Hochqualitatives Dimmen von 1...100 % durch Amplituden-Dimmen
- DALI-2 – zertifiziert, inkl. Parts 251, 252, 253

Produkteigenschaften

- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Netzfrequenz: 0 Hz, 50...60 Hz
- Netzspannung: 198...264 V
- Nach EN 61347-1, 61347-2-13, 62384
- Funkentstörung nach EN 55015:2007+A1:2007/CDN
- Störfestigkeit nach EN 61547
- Schutzart: IP20

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	10,00 W
Nennausgangsleistung	10 W ¹⁾
Nennspannung	220...240 V
Nennausgangsspannung	2.5...45 V ²⁾
Eingangsspannung AC	198...264 V ³⁾
Eingangsspannung DC	176...276 V
U-OUT (Arbeitsspannung)	60 V
Nennausgangstrom	150...700 mA ⁴⁾
Einschaltstrom	< 5 A ⁵⁾
Ausgangsstromtoleranz	+/- 3 %
Ausgangs-Ripplestrom (100 Hz)	< 2 % ⁶⁾
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Oberschwingungsgehalt	15 % ⁷⁾
Netzleistungsfaktor λ	0,98 ⁸⁾
Geräteverlustleistung	3,5 W
Max. Anz. EVG an Sicherungsaute. 10 A (B)	80
Max. Anz. EVG an Sicherungsaute. 16 A (B)	130
Max. Anz. EVG an Sicherungsaute. 25 A (B)	-
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	2 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	≤ 1

1) Teillast 1,5...10 W

2) Maximal 60 V

3) Zulässiger Spannungsbereich

4) +/- 3 %

5) $t_{width} = 100 \mu s$ (gemessen bei 50 % I_{peak})

6) Welligkeitsdurchschnitt bei 100 Hz

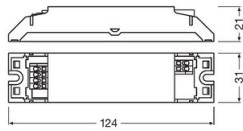
7) Bei Vollast, 220...240 V, 50 Hz / Bei Halblast, 220...240 V, 50 Hz

8) Bei Pmax, 220...240 V, 50 Hz / Bei 50 % Pmax, 220...240 V, 50 Hz

Photometrische Daten

Flimmer-Messgröße (Pst LM)	≤ 1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	≤ 0.4

Maße & Gewicht



Länge	124,00 mm
Lochmaßabstand Länge	115,0 mm
Breite	31,00 mm
Höhe	21,00 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,2...1,5 mm ² ¹⁾
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0,2...1,5 mm ² ¹⁾
Abisolierlänge eingangsseitig	8,0...9,1 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	8,0...9,1 mm
Produktgewicht	58,00 g

1) Massive oder flexible Adern

Farben & Materialien

Gehäuse	Kunststoff
Gehäusematerial	Kunststoff

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt T_c	75 °C ¹⁾
Max. Gehäsetemperatur im Fehlerfall	110 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 % ²⁾

1) Maximum am T_c -Punkt

2) max. 56 d/y bei 85%

Lebensdauer

EVG Lebensdauer	50000 h / 100000 h ¹⁾
-----------------	----------------------------------

1) $T_c = 75^\circ\text{C}$, 0,2% / 1.000 h Ausfallrate / $T_c = 65^\circ\text{C}$, 0,1% / 1.000 h Ausfallrate

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
DIM-Schnittstelle	DALI-2
Dimmbereich	1...100 % ¹⁾
Übertemperaturschutz	Automatisch reversibel
Überlastschutz	Automatisch reversibel
Leerlauffestigkeit	Ja
Kurzschlusschutz	Automatisch reversibel
Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM	2,0 m
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I / II
Geeignet für Notlicht	Ja
Anschlussart ausgangsseitig	Federkraftklemme

1) Für maximalen Nennausgangsstrom

Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	ENEC 10 / VDE / EMC / EL / CE / DALI-2 / CCC
Normen	Gemäß EN 61347-1 / Gemäß EN 61347-2-13 / Gemäß EN 55015 / Gemäß EN 61547 / Gemäß EN 61000-3-2 / Gemäß EN 62384 / Gemäß EN 62386 / Gemäß IEC 62386-101:Ed2 / Gemäß IEC 62386-102:Ed2 / Gemäß IEC 62386-207:Ed1
Schutzklasse	II
Schutzart	IP20
Energieeffizienzklasse	A1

LOGISTISCHE DATEN

Lagertemperaturbereich	-40...+85 °C
------------------------	--------------

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb	≤0.15 W
--	---------

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
 Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	16037478 OPTOTRONIC LED Power Supply
 Zertifikate	OTI DALI 10 NFC EATON AM29184 210720
 Zertifikate	OTI DALI 10 NFC INOTEC AM29184 210720

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
 PDF	Zertifikate	OT ENEC 40038447 161221
 PDF	Zertifikate	OT EMC 40044675 250621

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4062172250269	Unverpackt 1		62.00 g	
4062172250276	Versandschachtel 20	260 mm x 116 mm x 83 mm	1.25 g	2.50 dm ³

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandseinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandseinheit.

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.