

PRODUKTDATENBLATT

OTi DALI 160/220...240/24 1-2 CH

Konstantspannungsversorgungen mit DALI



ANWENDUNGSGEBIETE

- Voutenbeleuchtung, Fassadenbeleuchtung, Korridore, Handläufe
- Geeignet für den Einsatz in Leuchten mit Schutzklasse I und II

PRODUKTFAMILIEN-VORTEILE

- Intelligente Leistungsanpassung dank Smart Power Supply
- Kleiner Querschnitt für Montage in Vouten oder linearen Leuchten
- Minimierung des Flicker-Effekts dank hoher PWM-Frequenz
- Geeignet für den Einbau in Notbeleuchtungsanlagen gemäß EN 60598-2-22
- Verfügbar als Tunable White Version (DALI Device Type 8)
- Unterstützt DALI Abfrage "LED-Modul Fehler"
- Schutzart: IP20

PRODUKTFAMILIEN-EIGENSCHAFTEN

- Dimmbar über Touch DIM (wo unterstützt)
- Mehrkanal-Treiber, bei dem die Ausgangsleistung beliebig auf die 2 oder 4 Kanäle verteilt werden kann
- Dimmbereich: 0...100 %
- Netzfrequenz: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nenneingangsspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Eingangsspannung AC	198...264 V
Oberschwingungsgehalt	< 5 %
Netzleistungsfaktor λ	0,99
EVG-Effizienz	93 %
Geräteverlustleistung	11,5 W
Verlustleistung im Stand-By-Betrieb	<0,3 W
Einschaltstrom	69 A
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	5
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	8
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	13
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Nennausgangsspannung	24.2 V ¹⁾
U-OUT (Arbeitsspannung)	24.2 V
Nennausgangsleistung	160 W
Galvanische Trennung	SELV
Galvanische Trennung primär/sekundär	3.1 kV

¹⁾ DC Gleichspannung

Abmessungen & Gewicht



Länge	300,0 mm
Breite	50,0 mm
Höhe	35,0 mm
Lochmaßabstand Länge	260,0 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,75...2,5 mm ²
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0,75...2,5 mm ²

Produktgewicht	380,00 g
Abisolierlänge eingangsseitig	6,0 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	6,0 mm

Farben & Materialien

Gehäusematerial	Kunststoff
------------------------	------------

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+45 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	90 °C
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	115 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 % ¹⁾

¹⁾ max. 56 d/y bei 85%

Lebensdauer

EVG Lebensdauer	50000 h ¹⁾
------------------------	-----------------------

¹⁾ $T_c = 90^\circ\text{C} - 0,2\% / 1.000 \text{ h}$ Ausfallrate

Zusätzliche Produktdaten

Gekapselt	Ja
------------------	----

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
DIM-Schnittstelle	DALI-2
Dimmbereich	0...100 %
Dim-Methode	Pulsweitenmodulation
Übertemperaturschutz	Automatisch reversibel
Überlastschutz	Automatisch reversibel
Kurzschlusschutz	Automatisch reversibel
Leerlauffestigkeit	Nein
Max. Leitungslänge zu Lampe/LED-Modul	10 m
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I / II
Type of connection, output side	Schraubklemme

Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	CE / ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / RCM / EAC / CCC / BIS
Normen	Gemäß EN 61347-1/Gemäß EN 61347-2-13/Gemäß EN 61547/Gemäß EN 61000-3-2/Gemäß EN 62384/Gemäß EN 60598-2-22/Gemäß EN 62386
Schutzklasse	II
Schutzart	IP20

Logistische Daten

Lagertemperaturbereich	-20...85 °C
-------------------------------	-------------

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Geeignet für 24 V-LED-Module

DOWNLOADS

Icon	Datei
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Produktdatenblatt Datasheet OTI DALI 160220-24024 1-2 CH
	Zertifikate VDE ENEC Certificate 40043863
	Zertifikate VDE EMC Certificate 40038482
	Zertifikate VDE ENEC Certificate 40043863 appendix
	Zertifikate CB Test Certificate DE1-59703
	Zertifikate CEAG Certificate OTI DALI 1601-2 CH
	Zertifikate INOTEC Certificate OTI DALI 1601-2 CH
	Zertifikate Certificate NSW27729.1 OTI DALI 160_24
	Zertifikate CCC Certificate 2018171002002183
	Konformitätserklärungen 3584656 EU Declaration of Conformity (EN)
	CAD Daten 3-dim OTI DALI 160220-24024

VERPACKUNGSMITTEL

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4052899986329	Versandschachtel 20	335 mm x 268 mm x 167 mm	8065,00 g	14.99 dm ³

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

HAFTUNGS-AUSSCHLUSS

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