

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

Produktvorteile

- 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

Produkteigenschaften

- 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 W
Verlustleistung im Stand-By-Betrieb	0,36 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 kV
Eingangsspannung DC	176...276 V

¹⁾ DC Gleichspannung

Abmessungen & Gewicht



Länge	300,0 mm
Breite	50,0 mm
Höhe	35,0 mm
Lochmaßabstand Länge	258,0 mm

Produktdatenblatt

Produktgewicht	380,00 g
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,5...2,5 mm ²
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0,5...2,5 mm ²
Abisolierlänge eingangsseitig	6,0 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	6,0 mm
Lochmaßabstand Breite	-

Farben & Materialien

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

Temperaturen & Betriebsbedingungen

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

Lebensdauer

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

¹⁾ T_c = 90°C - 0,2% / 1.000 h Ausfallrate

Zusätzliche Produktdaten

Gekapselt	Nein
-----------	------

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
DIM-Schnittstelle	DALI
Dimmbereich	0...100 %
Dim-Methode	Pulsweitenmodulation
Übertemperaturschutz	Automatisch reversibel
Überlastschutz	Automatisch reversibel
Kurzschlusschutz	Automatisch reversibel
Leerlauffestigkeit	Ja
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I / II
Art des Anschlusses, Ausgangsseite	Schraubklemme
Anzahl Kanäle	2

Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	EL / CCC / EAC / CE / ENEC 10 / VDE / EMC
-------------------------	---

Produktdatenblatt

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

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

Verpackungsinformationen

Produktdatenblatt

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4052899986305	OTi DALI 160/220...240/24 1-2 CH	Versandschachtel 20	335 mm x 268 mm x 167 mm	14.99 dm ³	7918.00 g

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.

Haftungsausschluss

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