

OTi DALI 50/220-240/24 1CH

Konstantspannungsversorgungen mit DALI



Produktfamilien-Eigenschaften

- Dimmbar mit Touch DIM
- Verfügbar als Ein- oder Mehrkanal-Version mit DT6 und DT8 in ein und demselben Gerät
- Dimmbereich: 0,1...100 % (für 50-80-160W) oder 1...100 % (für 30W)
- Netzfrequenz: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz

Produktfamilien-Vorteile

- Intelligente Leistungsanpassung dank Smart Power Supply
- Querschnitt für Montage in Vouten oder Leuchten
- Kein Stroboskop-Effekt dank patentiertem PWM-management mit hoher Frequenz (> 2 kHz)
- Geeignet für den Einbau in Notbeleuchtungsanlagen gemäß EN 60598-2-22
- Unterstützt DALI Abfrage "LED-Modul Fehler"
- Schutzart: IP20

Anwendungsgebiete

- Voutenbeleuchtung, Wall Washer, Beleuchtung von Korridoren und Handläufen, Lichtdecken
- Geeignet für den Einsatz in Leuchten mit Schutzklasse I und II

Technische Daten

Elektrische Daten

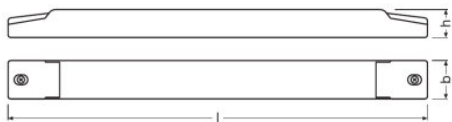
Nenneingangsspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50/60 Hz
Eingangsspannung AC	198...264 V
Oberschwingungsgehalt	< 5 %
Netzleistungsfaktor λ	0,82C...0,99
Wirkungsgrad bei Volllast	92 % ¹⁾
Geräteverlustleistung	4,4 W
Leistung im vernetzten Standby-Betrieb	<0.50 W ¹⁾
Einschaltstrom	41 A
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	13
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (C)	22
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	21
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (C)	36
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	33
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Nennausgangsspannung	24 V ²⁾
U-OUT (Arbeitsspannung)	24,2 V
Nennausgangsleistung	50 W
Maximale Ausgangsleistung	50 W ³⁾
Galvanische Trennung	SELV
Galvanische Trennung primär/sekundär	3,75 kV
Eingangsspannung DC	176...276 V
PWM-Frequenz am Ausgang	> 2000 Hz
Ripple-Spannung am Ausgang (100 Hz)	< 1 %

¹⁾ at 230 V, 50 Hz

²⁾ DC Gleichspannung

³⁾ im stationären Zustand

Abmessungen & Gewicht



Lochmaßabstand Länge	300,6 mm
Produktgewicht	191,00 g
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,5...2,5 mm ²
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0,2...1,5 mm ²
Abisolierlänge eingangsseitig	6,0 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	5,0 mm
Länge	346,0 mm
Breite	32,0 mm
Höhe	22,0 mm

Farben & Materialien

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

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+45 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	70 °C
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	115 °C
Lagertemperaturbereich	-40...+85 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 % ¹⁾

¹⁾ max. 56 d/y bei 85%

Lebensdauer

EVG Lebensdauer	50000 h
-----------------	---------

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
DIM-Schnittstelle	DALI-2 / Touch DIM

Produktdatenblatt

Dimmbereich	0.1...100 %
Dim-Methode	Pulsweitenmodulation
Übertemperaturschutz	Automatisch reversibel
Überlastschutz	Automatisch reversibel
Kurzschlusschutz	Automatisch reversibel
Leerlauffestigkeit	Ja
Für Betrieb in Leerlauf vorgesehen	Nein
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I / II
Art des Anschlusses, Eingangsseite	Schraubklemme
Art des Anschlusses, Ausgangsseite	Schraubklemme
Steuerschnittstelle	DALI-2
Anzahl Kanäle	1

Programmierung

Tuner4TRONIC	Ja
--------------	----

Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	BIS / CCC / CE / EAC / EL / ENEC 10 / RCM / VDE / VDE-ENEC
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/Gemäß EN 55015
Schutzklasse	II

Logistische Daten

Statistische Warennummer	85044083900
--------------------------	-------------

Umwelt Informationen

Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)	
Datum der Deklaration	11-09-2023
Primäre Erzeugnisnummer	4062172177962
Stoff der Kandidatenliste 1	Lead
CAS Nr. des Stoffes 1	7439-92-1
Informationen zum sicheren Gebrauch	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
SCIP Deklarationsnummer	81daf030-1143-4c24-ad49-3416b3025617

Produktdatenblatt

Technische Ausstattung

- Geeignet für 24 V-LED-Module

Downloads

Datei	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Produktdatenblatt Technical datasheet OTi DALI 50-80_220-240_24 1CH (EN)
	Zertifikate OT VDE ENEC 40050684 290923
	Zertifikate IT DALI 1CH 4CH DT6 DT8 CB DE1 64778 070421
	CAD Daten 3-dim OTi DALI 50-80 220-240 24 _ 3D stp file

Information Ökodesign Verordnung:

Beabsichtigt zur Verwendung mit LED Modulen.
Die Vorwärtsspannung der LED Lichtquelle muss innerhalb des festgelegten Arbeitsfensters des Betriebsgeräts liegen. Dies gilt für alle Betriebsbedingungen inklusive Dimmen, soweit anwendbar.

Separate Betriebsgeräte und Lichtquellen müssen in der EU gemäß der Richtlinie 2012/19/EU (Elektro- und Elektronik-Altgeräte) bei zertifizierten Entsorgungsunternehmen entsorgt werden. Hierfür stehen im Handel oder bei privaten Entsorgungsunternehmen Sammelstellen für Recyclingzentren und Rücknahmesysteme (CRSO) zur Verfügung, die separate Betriebsgeräte und Lichtquellen kostenlos annehmen. Auf diese Weise können Rohstoffe geschont und Materialien wiederverwendet werden.

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4062172177962	OTi DALI 50/220-240/24 1CH	Versandschachtel 20	370 mm x 170 mm x 113 mm	7.11 dm ³	3998.00 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.