OTi DALI 50/220-240/ 24 4CH DT6/8 G3

Konstantspannungsversorgungen mit DALI

Produktfamilien-Eigenschaften

- Dimmbar mit Touch DIM
- Mehrkanal-Treiber, bei dem die Ausgangsleistung beliebig auf die 2 oder 4 Kanäle verteilt werden kann
- Dimmbereich: 0,1...100 %
- Netzfrequenz: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz

Produktfamilien-Vorteile

- Intelligente Leistungsanpassung dank Smart Power Supply
- Kleiner Querschnitt für Montage in Vouten oder linearen Leuchten
- Kein Stroboskop-Effekt dank patentiertem PWM-management mit hoher Frequenz (> 2 kHz)
- Geeignet für den Einbau in Notbeleuchtungsanlagen gemäß EN 60598-2-22
- Verfügbar als Ein- oder Mehrkanal-Version mit DT6 und DT8 in ein und demselben Gerät
- 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

© 2023, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten

Elektrische Daten

Nenneingangsspannung	220…240 V
Netzfrequenz	50/60 Hz
Eingangsspannung AC	198…264 V
Oberschwingungsgehalt	< 5 %
Netzleistungsfaktor λ	0,82…0,99
Wirkungsgrad bei Volllast	92 % [1)]
Geräteverlustleistung	4,0 W
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 – Erde)	2 kV
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 %

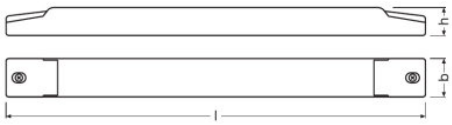
1) at 230 V, 50 Hz

2) DC Gleichspannung

3) im stationären Zustand

© 2023, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Abmessungen & Gewicht



Lochmaßabstand Länge	300,6 mm
Produktgewicht	191,00 g
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,5…2,5 mm²
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0,2…1,5 mm²
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	75 °C
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °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

Zusätzliche Produktdaten

EAN Nachfolgetyp	4062172177900

© 2023, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
DIM-Schnittstelle	DALI-2 / Corridor / Touch DIM
Dimmbereich	0.1...100 %
Dim-Methode	Pulsweitenmodulation
Übertemperaturschutz	Automatisch reversibel
Überlastschutz	Automatisch reversibel
Kurzschlussschutz	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 / EAC / EL / ENEC 10 / RCM / VDE / VDE-EMC
Normen	Gemäß EN 55015/Gemäß EN 60598-2-22/Gemäß EN 61000-3-2/Gemäß EN 61347-1/Gemäß EN 61347-2-13/Gemäß EN 61547/Gemäß EN 62384/Gemäß EN 62386
Schutzklasse	II
Schutzart	IP20

Logistische Daten

Statistische Warennummer	850440839000

Umwelt Informationen

Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACh)	
Datum der Deklaration	18-01-2023
Primäre Erzeugnisnummer	4062172274289
SCIP Deklarationsnummer	In Vorbereitung

© 2023, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Produktdatenblatt

Technische Ausstattung

- Geeignet für 24 V-LED-Module

Downloads

	Datei
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Produktdatenblatt OTi DALI 50 80 24 4CH DT6-8 G3 TDS 120522
	Zertifikate OT ENEC 40050684 041122

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
4062172274289	OTi DALI 50/220-240/ 24 4CH DT6/8 G3	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.

© 2023, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.