OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH

Geschützte Konstantspannungsversorgungen mit DALI



Produktfamilien-Eigenschaften

- 1 bis 4 addressierbare DALI-Kanäle
- Mehrkanal-Treiber bei dem die Ausgangsleistung beliebig zwischen den Kanälen verteilt werden kann
- AstroDIM-Funktion
- Dimmbereich:0/0,1...100 %
- Netzfrequenz: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Hoher Überspannungsschutz: bis zu 6 kV (L-N) / 8 kV (L/N-PE)
- Einschaltstrombegrenzung

Produktfamilien-Vorteile

- Lange Lebensdauer und hohe Zuverlässigkeit
- Mehrkanal-Treiber bei dem die Anzahl der Kanäle frei gewählt werden kann und die Ausgangsleistung beliebig zwischen den Kanälen verteilt werden darf
- Für die Installation unter direkter Sonneneinstrahlung geeignet
- Schutzart: IP66 u. IP67, Salzbeständigkeit (IEC 60068-2-52, PV 1), Gleichspannungsbetrieb möglich
- AstroDIM-Funktion für automatisches Ein-/Ausschalten

Anwendungsgebiete

- Öffentliche Plätze und Architekturbeleuchtung
- Fassadenbeleuchtung, Lichtwerbung
- Geeignet für SELV-Installationen im Innen- und Außenbereich
- Geeignet für den Einsatz in Leuchten mit Schutzklasse I

© 2024, Inventronics GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Inventronics ist ein Lizenznehmer der Marke OSRAM. OSRAM ist eine Marke von ams OSRAM.

Technische Daten

Elektrische Daten

Nenneingangsspannung	230…240 V
Netzfrequenz	50/60 Hz
Eingangsspannung AC	198…264 V
Oberschwingungsgehalt	< 5 %
Netzleistungsfaktor λ	> 0,95
Wirkungsgrad bei Volllast	93% [1)]
Geräteverlustleistung	18.4 W
Einschaltstrom	3.7 A
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	7
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (C)	7
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	11
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (C)	11
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	17
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	8 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	6 kV
Nennausgangsspannung	24.7 V [2)]
U-OUT (Arbeitsspannung)	24.7 V
Nennausgangsleistung	210 W [3)]
Maximale Ausgangsleistung	210 W [4)]
Galvanische Trennung	SELV
Galvanische Trennung primär/sekundär	3 kV
Eingangsspannung DC	176…276 V [5)]
PWM-Frequenz am Ausgang	1k Hz
Ripple-Spannung am Ausgang (100 Hz)	< 5 %

1) at 230 V, 50 Hz

2) DC Gleichspannung

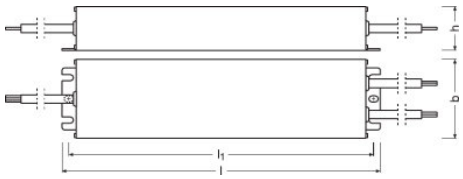
3) Lampenausfallerkennung: Die minimale Last pro Kanal, bei der keine Kurzschlusserkennung ausgelöst wird, beträgt 30 W

4) im stationären Zustand

5) Mit externer Sicherung

© 2024, Inventronics GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Inventronics ist ein Lizenznehmer der Marke OSRAM. OSRAM ist eine Marke von ams OSRAM.

Abmessungen & Gewicht



Lochmaßabstand Länge	326.0 mm
Produktgewicht	1415,00 g
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	1,0 mm²
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	1,5 mm²
Abisolierlänge eingangsseitig	90 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	90 mm
Lochmaßabstand Breite	320.0 mm
Länge	330,0 mm
Breite	69,0 mm
Höhe	37,0 mm

Farben & Materialien

Gehäusematerial	Aluminium

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20…+60 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	85 °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

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja

© 2024, Inventronics GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Inventronics ist ein Lizenznehmer der Marke OSRAM. OSRAM ist eine Marke von ams OSRAM.

DIM-Schnittstelle	DALI-2
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
Art des Anschlusses, Eingangsseite	Draht
Art des Anschlusses, Ausgangsseite	Draht
Anzahl Kanäle	4

Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	BIS / CCC / CE / EAC / ENEC 10 / RCM / VDE / VDE-EMC
Normen	Gemäß EN 61347-2-13/Gemäß EN 61547/Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61000-3-2/Gemäß EN 61000-3-3/Gemäß EN 61347-1/Gemäß EN 62493
Schutzklasse	I
Schutzart	IP66/IP67

Logistische Daten

Statistische Warennummer	85044083900

Umwelt Informationen

Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACh)	
Datum der Deklaration	30-08-2023
Primäre Erzeugnisnummer	4062172032087
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	2aa25e91-6f84-40c5-8e57-f9de80b14741

Downloads

	Datei

© 2024, Inventronics GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Inventronics ist ein Lizenznehmer der Marke OSRAM. OSRAM ist eine Marke von ams OSRAM.

Produktdatenblatt

	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Produktdatenblatt OTi DALI 210 1-4CH Technical Datasheet (EN)
	Broschüren OPTOTRONIC constant-voltage LED power supplies and controls (EN)
	Zertifikate CB TEST CERTIFICATE DE1-62077
	Zertifikate OT VDE ENEC 40050684 290923
	Zertifikate OTi DALI 210 CB DE1 63487 280420
	Zertifikate OTI DALI 210 1 4 CH IEC DE1 63487 A1 220920
	Zertifikate VDE ENEC Certificate 40043863
	Zertifikate OT EMC 40038482 290922
	Konformitätserklärungen OTi DALI 210 24 CE 3772470 03 280723
	CAD Daten 3-dim 3D STEP file
	CAD Daten 3-dim OTi DALI 210 220-240 24 1-4 CH - 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
4062172032087	OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	Versandschachtel 6	380 mm x 262 mm x 201 mm	20.01 dm^3	9195.00 g

© 2024, Inventronics GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Inventronics ist ein Lizenznehmer der Marke OSRAM. OSRAM ist eine Marke von ams OSRAM.

Verpackungsinformationen

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.

© 2024, Inventronics GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Inventronics ist ein Lizenznehmer der Marke OSRAM. OSRAM ist eine Marke von ams OSRAM.