

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

CV Power supplies with DALI | Konstantspannungsversorgungen mit DALI



ANWENDUNGSGEBIETE

- Stadtplätze, Architekturbeleuchtung
- Geeignet für SELV-Installationen im Innen- und Außenbereich
- Geeignet für den Einsatz in Leuchten mit Schutzklasse I

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-/Aussschalten

PRODUKTFAMILIEN-EIGENSCHAFTEN

- 1 bis 4 addressierbare DALI-Kanäle
- Mehrkanal-Treiber, bei dem die Ausgangsleistung beliebig auf die 2 oder 4 Kanäle 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

TECHNISCHE DATEN

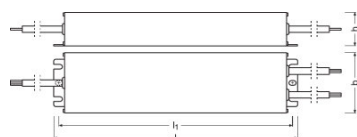
Elektrische Daten

Nenneingangsspannung	230...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Eingangsspannung AC	198...264 V
Oberschwingungsgehalt	< 5 %
Netzleistungsfaktor λ	> 0,95
EVG-Effizienz	93 %
Geräteverlustleistung	18.4 W
Verlustleistung im Stand-By-Betrieb	<0,5 W
Einschaltstrom	3.7 A
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	7
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	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 ¹⁾
U-OUT (Arbeitsspannung)	24.7 V
Nennausgangsleistung	210 W ²⁾
Galvanische Trennung	SELV
Galvanische Trennung primär/sekundär	3 kV

¹⁾ DC Gleichspannung

²⁾ Lamp failure detection: minimum load per channel that doesn't trigger open circuit detection is 30 W

Abmessungen & Gewicht



Länge	330,0 mm
Breite	69,0 mm
Höhe	37,0 mm
Lochmaßabstand Länge	320,0 mm

Leitungsquerschnitt eingangsseitig	1,0 mm ²
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	1,5 mm ²
Produktgewicht	1415,00 g
Abisolierlänge eingangsseitig	90 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	90 mm

Farben & Materialien

Gehäusematerial	Aluminium
-----------------	-----------

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+60 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	85 °C
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 % ¹⁾

¹⁾ max. 56 d/y bei 85%

Lebensdauer

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

Zusätzliche Produktdaten

Gekapselt	-
-----------	---

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
Type of connection, output side	Draht











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

Lagertemperaturbereich	-40...+85 °C
-------------------------------	--------------

DOWNLOADS

Datei	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Produktdatenblatt OTi DALI 210 1-4CH Technical Datasheet (EN)
	Produktdatenblatt Technical datasheet OTI DALI 210220-24024 1-4 CH (EN)
	Zertifikate OTi DALI 210 CB DE1 63487 280420
	Zertifikate VDE ENEC Certificate 40043863
	Zertifikate VDE EMC Certificate 40038482
	Zertifikate OT outdoor ENEC 40050684 100220
	Zertifikate CB TEST CERTIFICATE DE1-62077
	Konformitätserklärungen EU Declaration of Conformity 2019 9C1 3772470 EN 00
	CAD Daten 3-dim 3D STEP file

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4062172032087	Faltschachtel 1	361 mm x 81 mm x 84 mm	1415,00 g	2.46 dm ³
4062172032094	Versandschachtel 6	380 mm x 262 mm x 201 mm	9213,00 g	20.01 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.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

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