

OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P

Geschützte Konstantspannungsversorgungen mit DALI



Produktfamilien-Eigenschaften

- 1 bis 4 adressierbare 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

Technische Daten

Elektrische Daten

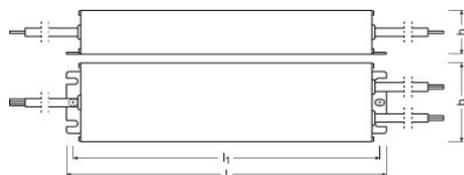
Nenneingangsspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50/60 Hz
Eingangsspannung AC	198...264 V
Oberschwingungsgehalt	< 5 %
Netzleistungsfaktor λ	> 0,95
Wirkungsgrad bei Volllast	93 % ¹⁾
Geräteverlustleistung	7 W
Einschaltstrom	55 A
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	11
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (C)	18
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	17
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (C)	29
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	27
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	8 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	6 kV
Nennausgangsspannung	24 V ²⁾
U-OUT (Arbeitsspannung)	24.7 V
Nennausgangsleistung	100 W
Maximale Ausgangsleistung	100 W ³⁾
Galvanische Trennung	SELV
Galvanische Trennung primär/sekundär	3 kV
Eingangsspannung DC	176...276 V
PWM-Frequenz am Ausgang	1k Hz
Ripple-Spannung am Ausgang (100 Hz)	< 5 %
Leistung im vernetzten Standby-Betrieb	<0.50 W ¹⁾

¹⁾ at 230 V, 50 Hz

²⁾ DC Gleichspannung

³⁾ im stationären Zustand

Abmessungen & Gewicht



Lochmaßabstand Länge	227,0 mm
Produktgewicht	1150,00 g
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	1,0 mm ²
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	1,5 mm ²
Abisolierlänge eingangsseitig	90 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	90 mm
Lochmaßabstand Breite	227 mm
Länge	237,0 mm
Breite	69,0 mm
Höhe	37,0 mm

Farben & Materialien

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

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+60 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt t _c	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

Anmerkung zum Produkt	Notbeleuchtung: EL-Qualitätszeichen
-----------------------	-------------------------------------

Einsatzmöglichkeiten

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

Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	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	09-06-2023
Primäre Erzeugnisnummer	4062172119191
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	43d82ae1-10f9-433e-a119-bcdabdcfdc2c

Downloads

Produktdatenblatt

Datei	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Produktdatenblatt OTi DALI 100 1-4CH Technical Datasheet (EN)
	Zertifikate OT VDE ENEC 40050684 290923
	Zertifikate OTi DALI 100 1_4CH P NSW27729 080620
	Zertifikate OT EMC 40038482 290922
	Konformitätserklärungen OTi DALI 100 1 4 CH P CE 4187171 03 280723
	CAD Daten 3-dim OTi DALI 100 220-240 24 1-4 CH P - 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
4062172119191	OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P	Versandschachtel 6	287 mm x 262 mm x 201 mm	15.11 dm ³	7478.00 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.