

PRODUKT DATABLAD

OTi DALI 15/220...240/1A0 LT2

OPTOTRONIC Intelligent | Compact constant current LED drivers – Dimmable DALI



BRUKSOMRÅDER

- Installering i nødlyssystemer i henhold til IEC 61347-2-13, vedlegg J
- Egnet for bruk i armaturer med fleksibel effektinnstilling (DALI, CLO, LEDset)
- Egnet for innendørs SELV-installasjoner
- Egnet for armaturer med beskyttelsesklasser I og II
- Installering via Cable Clamp Kit mulig (avhengig av produktversjon)

PRODUKTFORDELER

- Allsidig DALI-vindusdriver på grunn av fleksible utgangsegenskaper
- Beskyttelse av systemet takket være varmestyring og Smart Control

PRODUKTEGENSKAPER

- Matespenning: 220...240 V
- Nettfrekvens: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Nettspenning: 198...264 V
- Sikkerhet iht. EN 61347-1, 61347-2-3, 61347-2-13, 62384
- RI-undertrykking iht. EN 55015:2007+A1:2007/CDN
- Overharmonisk til EN 61000-3-2
- Immunitet iht. EN 61547
- Levetid: Opp til 100 000 t (temperatur på $T_c = 65^\circ\text{C}$, maks 10 % feilfrekvens)
- Uavhengig tilkobling via gjennomlooping (unntatt OTi DALI 15)

TEKNISK DATA

Elektriske data

Nominell tilførselsspenning	220...240 V
Nettfrekvensen	50...60 Hz
Inngangsspenning	198...264 V ¹⁾
Likespenning	176...276 V
Total harmonisk forvrengning	< 10 %
Effektfaktor λ	0,95
ECG effektivitet	88 % ²⁾
Utstyr effekttap	2,4 W
Effekttap i stand-by modus	≤0,27 W
Startstrøm	5 A ³⁾
Maksimalt antall ECG på sikring 10 A (B)	82
Maksimalt antall ECG på sikring 16 A (B)	130
Maksimalt antall ECG på sikring 25 A (B)	-
Spenningsvingning kapasitet (L/N-jord)	1 kV
Utgangsspenning	7,5...54 V ⁴⁾
U-OUT	60 V
Utgangsstrøm	150...1050 mA ⁵⁾
Utgangsstrøm toleranse	±3 %
Rippelstrøm ved utgang (100 Hz)	< 2 %
Utgangseffekt	18 W ⁶⁾
Galvanisk isolering	SELV
Galvanisk skille primær/sekundær	3,75 kV ⁷⁾

1) Tillatt spenning

2) Karakteristisk / Full belastning ved 230 V

3) $t_{\text{width}} = 45 \mu\text{s}$ (målt til 50 % I_{peak})

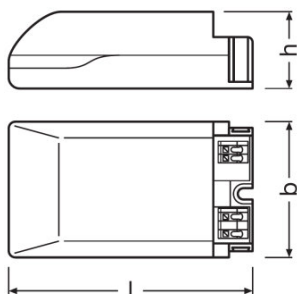
4) Maksimum 60 V

5) ±5%

6) Delbelastning 3...18 W

7) SELV

Mål og vekt



Lengde	95,0 mm
Bredde	53,0 mm
Høyde	30,0 mm
Produktvekt	100,00 g
Kabelverrsnitt, primærside	0,2...1,5 mm ^{2 1)}
Kabelverrsnitt, sekundærsiden	0,2...1,5 mm ^{2 1)}
Ledning klargjøringslengde, primærside	8,0...9,0 mm
Ledning klargjøringslengde, sekundærside	8,0...9,0 mm

¹⁾ Massive- eller fleksible ledninger

Farger og materialer

Kapsel materiale	Plastic
-------------------------	---------

Temperaturer & driftsvilkår

Omgivelsestemperatur-område	-20...+50 °C
Maksimum temperatur v/ tc testpunkt	75 °C ¹⁾
Maks. dekseltemperatur i tilfelle feil	100 °C
Tillatt relativ fuktighet ved drift	5...85 %

¹⁾ Maksimum ved Tc-punktet

Levetid

ECG levetid	50000 / 100000 h ¹⁾
--------------------	--------------------------------

¹⁾ T_c = 75 °C, 0.2% / 1,000 h failure rate / T_c = 65 °C, 0.1% / 1,000 h failure rate

Ytterligere produktdata

Innkapslet	No
-------------------	----

Egenskaper

Dimbar	Yes
---------------	-----

Dimmingsgrensesnitt	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Dimmingsområde	1...100 % ¹⁾
Lysdempingsmetode	Amplitude Modulation
Fast lumen funksjon	Programmable
Overopphetningsbeskyttelse	Automatisk reversibel
Overlastsvern	Automatisk reversibel
Kortslutningsbeskyttelse	Automatisk reversibel
Ubelastet bevis	Ja
Maksimum ledningslengde, ECG/lampe	2,0 m
Egnet armaturer med beskyttelsesklasse	I / II
Egnet for nødbelysning	Ja
Type tilkobling, sekundærside	Push terminal

¹⁾ For maximum nominal output current

Sertifikater og standarder

Godkjenningsmerke - godkjenning	ENEC 10 / VDE / EMC / EL / CE
Standarder	Acc. to EN 61347-1/Acc. to EN 61347-2-13/Acc. to EN 55015/Acc. to EN 61547/Acc. to EN 61000-3-2/Acc. to EN 62384
Beskyttelsesklasse	II
Beskyttelses type	IP20

Logistiske data

Temperaturområde ved lagring	-25...85 °C
-------------------------------------	-------------

LAST NED DATA

Fil	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Product Datasheet OTi DALI 15 220-2401A0 LT2
	Certificates 730563_VDE Certificate
	Certificates VDE ENEC Certificate 40038447
	Certificates 664763_CB-Certificate-OTi DALI 15
	Declarations of conformity EU Declaration of Conformity 3365628
	CAD data 660729_OTi DALI 15_CAD file_IGS
	CAD data 660730_OTi DALI 15_CAD file

	CAD data 660731_OTi DALI 15_CAD file_STEP
	CAD data 673587_CAD Data OT-CableClamp-F-Style
	CAD data 673588_CAD Data OT-CableClamp-F-Style
	CAD data PDF 673589_CAD Data OT-CableClamp-F-Style

LOGISTIKK DATA

Product kode	Produkt beskrivelse	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Volum	Brutto vekt
4052899324879	OTi DALI 15/220...240/1A0 LT2	NO: VS 20	284 mm x 207 mm x 96 mm	5.64 dm ³	2270,00 g

The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

ANSVARSRASKRIVELSE

Endres uten varsel. Sørg alltid for å bruke den nyeste versjonen.