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

CV PROTECTED Power supplies with DALI



A termék jellemzői

- 1 to 4 DALI addressable channels
- LED driver whose output power can be shared arbitrarily among the 1 or 4 channels
- AstroDim functionality
- Dimming range: 0/0, 1...100 %
- Line frequency: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- High level surge protection: up to 6 kV (L-N), 8 kV (L/N-PE)
- Inrush current limiter circuit

A termék előnyei

- Long lasting and high reliability
- From 1 to 4 channels to arbitrarily distribute the power
- Suitable for installation under sunlight
- IP66/IP67 Salt mist resistant and DC functionality
- AstroDim functionality for automatic dimming and turn on/off

Alkalmazási területek

- Public squares and architecture lighting
- In building facades, luminous signage
- Suitable for indoor and outdoor SELV installations
- Suitable for use in luminaires of protection class I

© 2024, Inventronics GmbH. Minden jog fenntartva. Az Inventronics az OSRAM márka licencjogosultja. Az OSRAM az ams OSRAM védjegye.

Műszaki adatok

Elektromos adatok

Névleges bemeneti feszültség	220…240 V
Hálózati frekvencia [calc.]	50 Hz/60 Hz
Bemeneti feszültség, AC	198…264 V
Teljes harmonikus torzítás	< 5 %
Teljesítménytényező, λ	> 0.95
Efficiency in full-load	93 % [1)]
Készülék vesztesége	7 W
Bemelegedési áram	55 A
Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	11
Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	18
Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	17
Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	29
Előtétek legnagyobb db-száma/megszakító	27
Lökőfeszültség-állóság, (L/N-föld)	8 kV
Lökőfeszültség-állóság, (L-N)	6 kV
Névleges kimeneti feszültség	24 V [2)]
U-OUT (üzemi feszültség)	24.7 V
Névleges kimeneti teljesítmény	100 W
Legnagyobb kimenő teljesítmény	100 W [3)]
Galvanikus elválasztás	SELV
Galvanikus elválasztás primer/szekunder	3 kV
Bemeneti feszültség DC	176…276 V
Output PWM frequency	1k Hz
Output ripple Voltage (100 Hz)	< 5 %
Networked standby power [AGGR]	<0.50 W [1)]

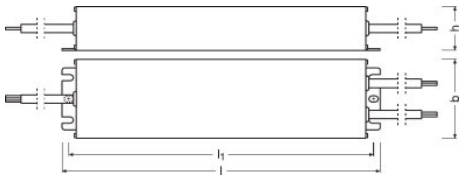
1) at 230 V, 50 Hz

2) DC feszültség

3) at steady state

© 2024, Inventronics GmbH. Minden jog fenntartva. Az Inventronics az OSRAM márka licencjogosultja. Az OSRAM az ams OSRAM védjegye.

Méretek és súly



Szerelési furattávolság, hosszúság	227,0 mm
Termék súlya	1150.00 g
Vezeték keresztmetszet, bemeneti oldal	1,0 mm²
Vezeték keresztmetszet, kimeneti oldal	1,5 mm²
Vezeték-előkészítési hossz, bemenet	90 mm
Vezeték-előkészítési hossz, kimenet	90 mm
Szerelési furattávolság, szélesség	227 mm
Hosszúság	237.0 mm
Szélesség	69.0 mm
Magasság	37.0 mm

Szín és anyag

Ház anyaga	Aluminium

Hőmérséklet és működési feltételek

Környezeti hőmerséklet tartomány	-20…+60 °C
Max. hőmérséklet a tc mérőponton	75 °C
Max. házhőmérséklet hibaállapotban	110 °C
Hőmérséklet-tartomány tároláskor	-40…+85 °C
Megengedett légnedvesség üzem közben	5…85 % [1]

[1] Maximum 56 nap/év 85 %-on

Élettartam

Elektronikus előtét élettartam	50000 h

További termékadatok

Product remark	Emergency lighting: EL sign

© 2024, Inventronics GmbH. Minden jog fenntartva. Az Inventronics az OSRAM márka licencjogosultja. Az OSRAM az ams OSRAM védjegye.

Képességek

Dimmelhető	Yes
Dimmelő interfész	DALI-2
Dimmelési tartomány	0.1...100 %
Dimmelési módszer	Pulse Width Modulation
Túlmelegedés védelem	Automatic reversible
Túlterhelés védelem	Automatic reversible
Zárlatvédett	Automatic reversible
Nem terhelés-védett	Yes
Intended for no-load operation	Nem
Alkalmasság érintésvédelmi osztályhoz	I
Csatlakozás típusa, bemeneti oldal	Vezetékek
Csatlakozás típusa, kimeneti oldal	Vezetékek
Number of channels	4

Tanúsítványok és szabványok

Jóváhagyási jelek	CE / EAC / ENEC 10 / RCM / VDE / VDE-EMC
Szabványok	Acc. to EN 61347-2-13/Acc. to EN 61547/Acc. to EN 55015/Acc. to EN 61000-3-2/Acc. to EN 61000-3-3/Acc. to EN 61347-1/Acc. to EN 62493
Érintésvédelmi osztály	I
Védettség típusa	IP66/IP67

Logisztikai adatok

Commodity code	85044083900

Környezetvédelmi információk

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)	
Date of Declaration	09-06-2023
Primary Article Identifier	4062172119191
Candidate List Substance 1	Lead
CAS No. of substance 1	7439-92-1
Safe Use Instruction	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
Declaration No. in SCIP database	43d82ae1-10f9-433e-a119-bcdabdcfdc2c

Download Data

© 2024, Inventronics GmbH. Minden jog fenntartva. Az Inventronics az OSRAM márka licencjogosultja. Az OSRAM az ams OSRAM védjegye.

Termék adatlap

	File
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Product Datasheet OTi DALI 100 1-4CH Technical Datasheet (EN)
	Certificates OT VDE ENEC 40050684 290923
	Certificates OTI DALI 100 1_4CH P NSW27729 080620
	Certificates OT EMC 40038482 290922
	Declarations of conformity OTi DALI 100 1 4 CH P CE 4187171 03 280723
	CAD data 3-dim OTi DALI 100 220-240 24 1-4 CH P - 3D stp file

Ecodesign regulation information:

Intended for use with LED modules.
The forward voltage of the LED light source shall be within the defined operating window of the control gear in all operating conditions including dimming if applicable.

Separate control gear and light sources must be disposed of at certified disposal companies in accordance with Directive 2012/19/EU (WEEE) in the EU and with Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Regulations 2013 in the UK. For this purpose, collection points for recycling centres and take-back systems (CRSO) are available from retailers or private disposal companies, which accept separate control gear and light sources free of charge. In this way, raw materials are conserved and materials are recycled.

Logisztikai adatok

Termékkód	Termékmegnevezés	Csomagolás (darab/egység)	Méretek (hosszúság x szélesség x magasság)	Térfogat	Bruttó súly
4062172119191	OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P	Karton 6	287 mm x 262 mm x 201 mm	15.11 dm^3	7478.00 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.

Lemondás

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.

© 2024, Inventronics GmbH. Minden jog fenntartva. Az Inventronics az OSRAM márka licencjogosultja. Az OSRAM az ams OSRAM védjegye.