

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

CV PROTECTED Power supplies with DALI



Vlastnosti produktu

- 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 %
- Kmitočet: 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

Výhody produktu

- 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

Druh použití

- Public squares and architecture lighting
- In building facades, luminous signage
- Vhodné pro vnitřní a venkovní SELV instalace
- Suitable for use in luminaires of protection class I

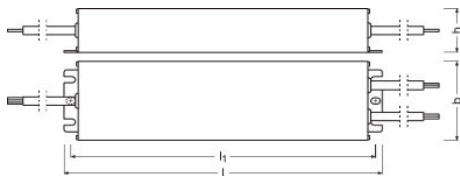
Technické údaje

Parametry

Jmenovité vstupní napětí	230...240 V
Síťová frekvence	50/60 Hz
Vstupní napětí AC	198...264 V
Celkové harmonické zkreslení	< 5 %
Účinník λ	> 0,95
Efficiency in full-load	93% ¹⁾
Výkonové ztráty přístroje	18.4 W
Náběhový proud	3.7 A
Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	7
Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	7
Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	11
Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	11
Maximální počet předřadníků na 25 A (B)	17
Izolační napětí (L/N-zem)	8 kV
Izolační napětí (L-N)	6 kV
Jmenovité výstupní napětí	24.7 V ²⁾
U-OUT (pracovní napětí)	24.7 V
Jmenovitý výstupní výkon	210 W ³⁾
Maximální výstupní výkon	210 W ⁴⁾
Galvanické oddělení	SELV
Galvanické oddělení prim./sek. Strana	3 kV
Vstupní napětí DC	176...276 V ⁵⁾
Output PWM frequency	1k Hz
Output ripple Voltage (100 Hz)	< 5 %

¹⁾ at 230 V, 50 Hz
²⁾ DC napětí
³⁾ Lamp failure detection: minimum load per channel that doesn't trigger open circuit detection is 30 W
⁴⁾ at steady state
⁵⁾ with external fuse

Rozměry & váha



Rozteč montážních otvorů po délce	326.0 mm
Váha výrobku	141500 g
Průřez kabelu, vstupní strana	1,0 mm ²
Průřez kabelu, výstupní strana	1,5 mm ²
Délka odizolovaných vodičů, vstupní str.	90 mm
Délka odizolovaných vod., výstupní str.	90 mm
Rozteč montážních otvorů na šířku	320.0 mm
Délka	3300 mm
Šířka	690 mm
Výška	370 mm

Barvy & materiály

Materiál pouzdra	Aluminium
------------------	-----------

Teploty a provozní podmínky

Rozsah okolní teploty	-20...+60 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	85 °C
Maximálníteplota krytu při poruše	110 °C
Skladujte při teplotách od... do	-40...+85 °C
Povolená relativní vlhkost během provozu	5...85 % ¹⁾

¹⁾ max. 56 d/y bei 85%

Životnost

Střední doba života předřadníku	50000 h
---------------------------------	---------

Vlastnosti

Stmívatelnost	Ano
---------------	-----

Technický list výrobku

Rozhraní pro stmívání	DALI-2
Rozsah stmívání	0.1...100 %
Způsob stmívání	Pulse Width Modulation
Ochrana proti přehřátí	Automatické vypnutí, vratné
Ochrana proti přetížení	Automatické vratné
Ochrana proti zkratu	Automatické vratné
Zkouška naprázdno (bez zátěže)	Ano
Intended for no-load operation	Ne
Vhodné pro svítidla s třídou ochrany	I
Typ připojení, vstupní strana	Wires
Typ připojení, výstupní strana	Wires
Number of channels	4

Certifikáty & standardy

Povolení – schválení	BIS / CCC / CE / EAC / ENEC 10 / RCM / VDE / VDE-EMC
Standardy	Podle EN 61347-2-13/Podle EN 61547/Podle EN 55015/Podle EN 61000-3-2/Podle EN 61000-3-3/Podle EN 61347-1/Podle EN 62493
Třída ochrany	I
Druh ochrany	IP66/IP67

Logistická data

Zkratka produktu	85044083900
------------------	-------------

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	30-08-2023
Primary Article Identifier	4062172032087
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	2aa25e91-6f84-40c5-8e57-f9de80b14741

Stahování dat

Soubor

Technický list výrobku

	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Product Datasheet OTi DALI 210 1-4CH Technical Datasheet (EN)
	Brochures OPTOTRONIC constant-voltage LED power supplies and controls (EN)
	Certificates CB TEST CERTIFICATE DE1-62077
	Certificates OT VDE ENEC 40050684 290923
	Certificates OTi DALI 210 CB DE1 63487 280420
	Certificates OTI DALI 210 1 4 CH IEC DE1 63487 A1 220920
	Certificates VDE ENEC Certificate 40043863
	Certificates OT EMC 40038482 290922
	Declarations of conformity OTi DALI 210 24 CE 3772470 03 280723
	CAD data 3-dim 3D STEP file
	CAD data 3-dim OTi DALI 210 220-240 24 1-4 CH - 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.

Logistické údaje

Kód výrobku	Popis výrobku	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Objem	Hrubá hmotnost
4062172032087	OTi DALI 210/220- 240/24 1-4 CH	Shipping carton box 6	380 mm x 262 mm x 201 mm	20.01 dm ³	9195.00 g

Technický list výrobku

Logistické údaje

Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více samostatných produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

Vyloučení odpovědnosti

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