OTi DALI 160/220-240/24 1CH

Zdroj konstantního napětí s DALI

Vlastnosti produktu

- Available as single-channel or multi-channel with DT6 and DT8 in one device
- Dimming range: 0.1...100 % (for 50-80-160W) or 1...100 % (for 30W)
- Kmitočet: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz

Výhody produktu

- Inteligentní ladění výkonu díky napájení Smart
- Form factor for mounting on the cove or in luminaires
- No stroboscopic effect thanks to patented high PWM frequency management (> 2 kHz)

Druh použití

- Cove lighting, wall washer, corridor, handrail, luminous ceilings

© 2024, Inventronics GmbH. Všechna práva vyhrazena. Společnost Inventronics je držitelem licence na značku OSRAM. OSRAM je ochranná známka společnosti ams OSRAM.

Technické údaje

Parametry

Jmenovité vstupní napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50/60 Hz
Vstupní napětí AC	198...264 V
Celkové harmonické zkreslení	< 5 %
Účiník λ	092C...099
Efficiency in full-load	93 % [1]
Výkonové ztráty přístroje	11.0 W
Networked standby power [AGGR]	<0.50 W [1]
Náběhový proud	57 A
Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	4
Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	8
Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	7
Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	13
Maximální počet předřadníků na 25 A (B)	12
Izolační napětí (L-N)	1 kV
Jmenovité výstupní napětí	24 V [2]
U-OUT (pracovní napětí)	24,2 V
Jmenovitý výstupní výkon	160 W
Maximální výstupní výkon	160 W [3]
Galvanické oddělení	SELV
Galvanické oddělení prim./sek. Strana	3,75 kV
Vstupní napětí DC	176...276 V
Output PWM frequency	> 2000 Hz
Output ripple Voltage (100 Hz)	< 1 %

[1] at 230 V, 50 Hz

[2] DC napětí

[3] at steady state

© 2024, Inventronics GmbH. Všechna práva vyhrazena. Společnost Inventronics je držitelem licence na značku OSRAM. OSRAM je ochranná známka společnosti ams OSRAM.

Rozměry & váha

Rozteč montážních otvorů po délce	258.0 mm
Váha výrobku	38000 g
Průřez kabelu, vstupní strana	0,5...2,5 mm²
Průřez kabelu, výstupní strana	0,5...2,5 mm²
Délka odizolovaných vodičů, vstupní str.	6,0 mm
Délka odizolovaných vod., výstupní str.	6,0 mm
Délka	3000 mm
Šířka	500 mm
Výška	350 mm

Barvy & materiály

Materiál pouzdra	Plastic

Teploty a provozní podmínky

Rozsah okolní teploty	-20...+45 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	90 °C
Maximálníteplota krytu při poruše	115 °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
Rozhraní pro stmívání	DALI-2 / Touch DIM

© 2024, Inventronics GmbH. Všechna práva vyhrazena. Společnost Inventronics je držitelem licence na značku OSRAM. OSRAM je ochranná známka společnosti ams OSRAM.

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 / II
Typ připojení, vstupní strana	Šroubová svorka
Typ připojení, výstupní strana	Šroubová svorka
Control interface	DALI-2
Number of channels	1

Programming

Tuner4TRONIC	Ano

Certifikáty & standardy

Povolení – schválení	BIS / CCC / CE / EAC / EL / ENEC 10 / RCM / VDE / VDE-ENEC
Standardy	Podle EN 61347-1/Podle EN 61347-2-13/Podle EN 61547/Podle EN 61000-3-2/Podle EN 62384/Podle EN 60598-2-22/Podle EN 62386/Podle EN 55015
Třída ochrany	II

Logistická data

Zkratka produktu	85044083900

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)	
Date of Declaration	11-09-2023
Primary Article Identifier	4062172178006
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	6afb217f-3a10-4e87-b7d5-52aa517abbac

© 2024, Inventronics GmbH. Všechna práva vyhrazena. Společnost Inventronics je držitelem licence na značku OSRAM. OSRAM je ochranná známka společnosti ams OSRAM.

Výbava / příslušenství

- Vhodné pro 24V LED moduly

Stažení dat

	Soubor
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Product Datasheet Technical datasheet OTi DALI 160 220-240 24 1CH (EN)
	Certificates OT VDE ENEC 40050684 290923
	CAD data 3-dim OTi DALI 160 220-240 24 _ 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
4062172178006	OTi DALI 160/220-240/24 1CH	Shipping carton box 20	335 mm x 268 mm x 167 mm	14.99 dm^3	7918.00 g

Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo vice 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.

© 2024, Inventronics GmbH. Všechna práva vyhrazena. Společnost Inventronics je držitelem licence na značku OSRAM. OSRAM je ochranná známka společnosti ams OSRAM.