OT SLIM 250/220-240/24

OPTOTRONIC Power supplier 24 V



Vlastnosti produktu

- Wide operating temperature range: -20…+50 °C

Výhody produktu

- Installation in cold and hot environments

Druh použití

- Vhodné pro vnitřní a venkovní instalace

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

Technické údaje

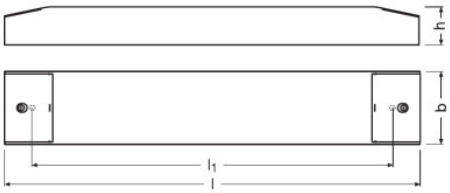
Parametry

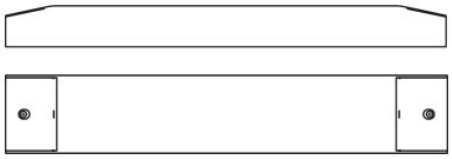
Jmenovité vstupní napětí	220…240 V
Síťová frekvence	50…60 Hz
Vstupní napětí AC	195.5…276 V
Vstupní napětí DC	176…250 V
Celkové harmonické zkreslení	< 5 %
Účiník λ	> 0,95
Efficiency in full-load	91 % [1)]
Výkonové ztráty přístroje	28 W
Náběhový proud	70 A
Izolační napětí (L-N)	1 kV
Jmenovité výstupní napětí	24.2 V
U-OUT (pracovní napětí)	24 V
Jmenovitý výstupní výkon	250 W
Maximální výstupní výkon	250 W [2)]
Galvanické oddělení	SELV
Output ripple Voltage (100 Hz)	± 5 %

1) at 230 V, 50 Hz

2) at steady state

Rozměry & váha





Rozteč montážních otvorů po délce	295.0 mm
Váha výrobku	880,00 g
Průřez kabelu, vstupní strana	0,75…1,5 mm²
Průřez kabelu, výstupní strana	0,75…1,5 mm²
Délka odizolovaných vodičů, vstupní str.	5,0 mm
Délka odizolovaných vod., výstupní str.	5,0 mm

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

Délka	343,0 mm
Šířka	60,0 mm
Výška	31,0 mm

Barvy & materiály

Materiál pouzdra	Plastic

Teploty a provozní podmínky

Rozsah okolní teploty	-25…+45 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	80 °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	Ne
Ochrana proti přetížení	Automatické vratné
Ochrana proti zkratu	Automatické vratné
Zkouška naprázdno (bez zátěže)	-
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

Certifikáty & standardy

Povolení – schválení	CE / CB / ENEC / CCC / EAC / RCM / BIS
Standardy	Podle IEC 61347-2-13/Podle IEC 62384/Podle EN 55015/Podle IEC 61000-3-2/Podle IEC 61000-3-3
Třída ochrany	II
Druh ochrany	IP20

Logistická data

Zkratka produktu	85044083900

Environmental information

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

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)	
Date of Declaration	07-07-2023
Primary Article Identifier	4062172135917
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	613188f0-c421-4d3a-9ce3-36311f47f4e9

Text pro technický lis

- EMI pass verified with wire length of 2 m, from the ECG to the LED module at full load.
- Wiring longer than 2 m from ECG to LED module is possible, but site installation conditions may interfere with EMI with these longer cables. EMI is therefore not verified in this condition.
- For wires longer than 2 m, the appropriate cable cross section must be carefully selected to reduce voltage drop.

Stažení dat

	Soubor
	User instruction OT SLIM
	Product Datasheet OT SLIM 250 220-240 24 Technical Datasheet (EN)
	Certificates OT SLIM RCM NSW28298 280720
	CAD data PDF OT SLIM 250 STEP 290420

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.

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

Logistické údaje

Kód výrobku	Popis výrobku	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Objem	Hrubá hmotnost
4062172135917	OT SLIM 250/220-240/24	Shipping carton box 10	357 mm x 312 mm x 100 mm	11.14 dm^3	9236.00 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.