OT 20/220...240/24 DIM P

CV Power supplies 24 V with 1...10 V



A termék jellemzői

- DC mode functionality
- Dimmable via fully isolated 1...10 V interface

Alkalmazási területek

- Suitable for indoor and outdoor installations

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

Műszaki adatok

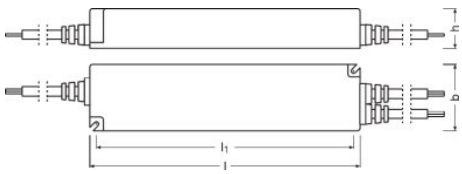
Elektromos adatok

Névleges bemeneti feszültség	220…240 V
Hálózati frekvencia [calc.]	0…60 Hz
Bemeneti feszültség, AC	198…264 V
Teljes harmonikus torzítás	< 15 %
Teljesítménytényező, λ	0.95
Efficiency in full-load	83 % [1)]
Készülék vesztesége	3,4 W
Bemelegedési áram	20 A
Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	49
Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	77
Előtétek legnagyobb db-száma/megszakító	120
Lökőfeszültség-állóság, (L-N)	4 kV
Névleges kimeneti feszültség	24.2 V
U-OUT (üzemi feszültség)	30 V
Névleges kimeneti teljesítmény	20 W
Legnagyobb kimenő teljesítmény	20 W [2)]
Galvanikus elválasztás	SELV
Galvanikus elválasztás primer/szekunder	3 kV
Bemeneti feszültség DC	176…276 V

1) at 230 V, 50 Hz

2) at steady state

Méretek és súly



Szerelési furattávolság, hosszúság	169,0 mm
Termék súlya	315.00 g
Vezeték keresztmetszet, bemeneti oldal	1,0 mm²

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

Vezeték keresztmetszet, kimeneti oldal	1,0 mm²
Vezeték-előkészítési hossz, bemenet	90 mm
Vezeték-előkészítési hossz, kimenet	90 mm
Kábel/vezeték hossz, vezérlő bemenet	320 mm
Vezetékhossz, bemeneti oldal	300 mm
Cable/wire length, output side	300 mm
Hosszúság	178.0 mm
Szélesség	43.0 mm
Magasság	25.0 mm

Szín és anyag

Ház anyaga	Plastic

Hőmérséklet és működési feltételek

Környezeti hőmerséklet tartomány	-30…+55 °C
Max. hőmérséklet a tc mérőponton	85 °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

Képességek

Dimmelhető	Yes
Dimmelő interfész	1…10 V
Dimmelési tartomány	1…100 %
Dimmelési módszer	Pulse Width Modulation
Túlmelegedés védelem	Yes
Túlterhelés védelem	Yes
Zárlatvédett	Yes
Nem terhelés-védett	Yes
Intended for no-load operation	Nem
Alkalmasság érintésvédelmi osztályhoz	II
Csatlakozás típusa, kimeneti oldal	Cables
Number of channels	1

Tanúsítványok és szabványok

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

Jóváhagyási jelek	ENEC / RCM / CCC / EAC
Szabványok	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 61000-3-3/Acc. to EN 60598-1/Acc. to EN 62384
Érintésvédelmi osztály	II
Védettség típusa	IP66

Logisztikai adatok

Commodity code	85044083900

Környezetvédelmi információk

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)	
Date of Declaration	23-06-2023
Primary Article Identifier	4052899545809
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	45a1ad4a-59ef-45dd-9d76-aa88ea19039d

Download Data

	File
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Addon Technical Information Dimming table for OT (EN)
	Product Datasheet Datasheet OT 20220-24024 DIM P
	Brochures OPTOTRONIC constant-voltage LED power supplies and controls (EN)
	Certificates Certificate of NSW27873-3 Mod OT 24V P G2 DIM
	Certificates CCC Certificate No. 2018011002044637
	Certificates CB Test Certificate No. SG PSB-LE-00930
	Certificates ENEC Certficate No. U6 18 01 84117 051
	Declarations of conformity Attestation of Conformity No. N8A 18 01 84117 055

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

	Declarations of conformity Attestation of Conformity No. E8A 18 01 84117 050
	Declarations of conformity OT 24V P DIMP CE 3537796 09 080823
	CAD data 3-dim OT 20 220-240 24 DIM 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
4052899545809	OT 20/220…240/24 DIM P	Karton 20	334 mm x 277 mm x 186 mm	17.21 dm^3	8116.00 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.