OTi DALI 50/220...240/24 1...4 CH

DALI 控制恒压驱动电源



产品特点

- 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)
- 线路频率：0 Hz | 50 Hz | 60 Hz

产品优势

- 采用智能电源，智能功率匹配
- Form factor for mounting on the cove or in luminaires
- No stroboscopic effect thanks to patented high PWM frequency management (> 2 kHz)

应用领域

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

© 2024, Inventronics GmbH. 版权所有。Inventronics集团是OSRAM品牌的许可证持有人，OSRAM品牌是ams OSRAM集团的商标。

产品数据表

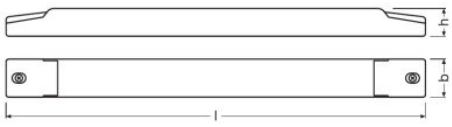
技术参数

电参数

标称电压	220…240 V
市电频率	50/60 Hz
交流输入电压	198…264 V
Total harmonic distortion	< 5 %
功率因数 λ	> 0.95
设备功率损耗	5.0 W
浪涌电流	43 安培
使用**10A**过载保护器时最大**ECG**连接数	9
16 A 断路器上的 **ECG** 最大数量	15
25 A 断路器上的 **ECG** 最大数量	27
浪涌承受能力 **(L/N-Ground)**	2 kV
浪涌承受能力 **(L-N)**	1 kV
标称输出电压	24 V [1)]
U-OUT（工作电压）	24.2 V
标称输出功率	50 W
Galvanic isolation	SELV
初级/次级电气隔离	3.75 kV
直流输入电压	176…276 V

[1)] DC电压

尺寸和重量



安装孔距, 长度	300.6 mm
产品重量	191.00 g
输入端线缆截面	0.5…2.5 mm²
电缆截面积，输出端	0.2…1.5 mm²
预留线缆长度, 输入端	6.0 mm

© 2024, Inventronics GmbH. 版权所有。Inventronics集团是OSRAM品牌的许可证持有人，OSRAM品牌是ams OSRAM集团的商标。

产品数据表

预留线缆长度, 输出端	5.0 mm
长度	346.0 mm
宽度	32.0 mm
高度	22.0 mm

颜色和材料

壳体材料	塑料

温度

环境温度范围	-20…+45 °C
温度系数测试点最高温度	70 °C
故障时最高外壳温度	115 °C
仓储温度范围	-40…+85 °C
相对湿度	5…85 % [1)]

[1)] 在85%的相对湿度下最多工作56天/年

寿命

ECG 寿命	50000 h [1)]

[1)] T_c 温度点 T_{case} = 70°C / 10 % 失效率

更多的产品数据

产品说明	Emergency lighting: EL sign
后继 **EAN**	4062172177900

功能

可调光	是
调光界面	DALI-2 / Touch DIM / Corridor
调光范围	0…100 %
调光方式	Pulse Width Modulation
过热保护	自动可逆
过载保护	自动可逆
Short-circuit protection	自动可逆
标准空载符合	是
适合带防护等级的固件	I / II
连接件类型，输出端	螺栓型端子
Number of channels	4

认证与标准

认证标志 – 认证	CE / ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / RCM / EAC / CCC / BIS / EL

© 2024, Inventronics GmbH. 版权所有。Inventronics集团是OSRAM品牌的许可证持有人，OSRAM品牌是ams OSRAM集团的商标。

产品数据表

标准	根据 EN 61347-1标准/根据 EN 61347-2-13标准/根据 EN 61547标准/根据 EN 61000-3-2标准/根据 EN 62384标准/Acc. to EN 60598-2-22/Acc. to EN 62386/根据 EN 55015标准
防护等级	II
防护类型	IP20

物流数据

商品编码	850440829000

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)	
Date of Declaration	06-10-2022
Primary Article Identifier	4052899452916
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	7269bb1b-bb0c-4dc9-a4ae-d1b6a4b41b4b

设备/配件

- 适用于24 V LED模块

下载数据

	文件
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Product Datasheet OTi DALI 80220-24024 1-4 CH OTi DALI 50220-24024 1-4 CH (EN)
	小册子 OPTOTRONIC constant-voltage LED power supplies and controls (EN)
	小册子 730792_Light is universal - Easy installation of efficient complete systems (DE)
	小册子 730791_Light is universal - Easy installation of efficient complete systems (EN)
	证书 OT VDE ENEC 40050684 290923
	证书 OTi DALI 50 80 CB DE1 63488 280420

© 2024, Inventronics GmbH. 版权所有。Inventronics集团是OSRAM品牌的许可证持有人，OSRAM品牌是ams OSRAM集团的商标。

产品数据表

	证书 729875_OTi DALI 50220-24024 1-4 CH EATON Conformity
	证书 729877_OTi DALI 50220-24024 1-4 CH Inotec Conformity
	证书 VDE ENEC Certificate 40043863
	证书 CB Certificate
	证书 CCC certificate 2017011002969504
	证书 Certificate of Approval NSW27729
	证书 VDE ENEC Certificate 40043863 appendix
	统一宣言 OTI DALI 50 80 24 CE 3479478 02 160523
	CAD数据3 CAD data OTI DALI 5080

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.

物流数据

产品代码	产品描述	包装单位（件/单位）	尺寸（长 x 宽 x 高）	体积	毛重
4052899452916	OTi DALI 50/220…240/24 1…4 CH	箱 20	370 mm x 170 mm x 113 mm	7.11 dm^3	3998.00 g

这里所提到的产品编码代表最小订购数量。一个整件包装含有一个或多个单一产品。请您在下单时，按一个或多个整件数下单。

© 2024, Inventronics GmbH. 版权所有。Inventronics集团是OSRAM品牌的许可证持有人，OSRAM品牌是ams OSRAM集团的商标。

产品数据表

免责声明

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

© 2024, Inventronics GmbH. 版权所有。Inventronics集团是OSRAM品牌的许可证持有人，OSRAM品牌是ams OSRAM集团的商标。