

OTi DALI 160/220-240/24 1CH

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

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	0.92C...0.99
Efficiency in full-load	93 % ¹⁾
设备功率损耗	11.0 W
Networked standby power [AGGR]	<0.50 W ¹⁾
浪涌电流	57 安培
使用10A过载保护器时最大ECG连接数	4
使用10A过载保护器时最大ECG连接数	8
16 A 断路器上的 ECG 最大数量	7
16 A 断路器上的 ECG 最大数量	13
25 A 断路器上的 ECG 最大数量	12
浪涌承受能力 (L-N)	1 kV
标称输出电压	24 V ²⁾
U-OUT (工作电压)	24.2 V
标称输出功率	160 W
Maximum output power	160 W ³⁾
Galvanic isolation	SELV
初级/次级电气隔离	3.75 kV
直流输入电压	176...276 V
Output PWM frequency	> 2000 Hz
Output ripple Voltage (100 Hz)	< 1 %

¹⁾ at 230 V, 50 Hz

²⁾ DC电压

³⁾ at steady state

产品数据表

尺寸和重量



安装孔距, 长度	258.0 mm
产品重量	38000 g
输入端线缆截面	0.5...2.5 mm ²
电缆截面积, 输出端	0.5...2.5 mm ²
预留线缆长度, 输入端	6.0 mm
预留线缆长度, 输出端	6.0 mm
长度	3000 mm
宽度	500 mm
高度	350 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	90 °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
--------	---------

功能

可调光	是
调光界面	DALI-2 / Touch DIM

产品数据表

调光范围	0.1...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
Intended for no-load operation	否
适合带防护等级的固件	I / II
连接件类型，输入端	螺栓型端子
连接件类型，输出端	螺栓型端子
Control interface	DALI-2
Number of channels	1

Programming

Tuner4TRONIC	是
--------------	---

认证与标准

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

物流数据

商品编码	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

产品数据表

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 Technical datasheet OTi DALI 160 220-240 24 1CH (EN)
	证书 OT VDE ENEC 40050684 290923
	CAD数据3 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.

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
4062172178006	OTi DALI 160/220-240/24 1CH	箱 20	335 mm x 268 mm x 167 mm	14.99 dm ³	7918.00 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。

免责声明

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