OTi DALI 80/220-240/ 24 4CH DT6/8 G3

Alimentatori CV con DALI



Caratteristiche prodotto

- 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)
- Frequenza di linea: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz

Vantaggi prodotto

- Abbinamento intelligente della potenza grazie allo Smart Power Supply
- Form factor for mounting on the cove or in luminaires
- No stroboscopic effect thanks to patented high PWM frequency management (> 2 kHz)

Aree applicative

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

© 2024, Inventronics GmbH. Tutti i diritti riservati. Inventronics è un licenziatario del marchio OSRAM. OSRAM è un marchio di ams OSRAM.

Dati tecnici

Dati elettrici

Nominal input voltage	220…240 V
Frequenza di rete	50/60 Hz
Tensione in ingresso	198…264 V
Total harmonic distortion	< 5 %
Fattore di potenza λ	0,89C…0,99
Efficiency in full-load	93% [1)]
Perdita di potenza	6,0 W
Corrente di innesco	46 A
Numero max di ECG con autom. da 10 A	9
Numero max di ECG con autom. da 10 A	15
No. max di ECG p. circuito autom. 16 A	15
No. max di ECG p. circuito autom. 16 A	25
Numero max di ECG con autom. da 25 A (B)	23
Resistenza ai transitori (L/N- terra)	2 kV
Resistenza ai transitori (L/N)	1 kV
Tensione in uscita	24 V [2)]
U-OUT	24,2 V
Potenza in uscita	80 W
Maximum output power	80 W [3)]
Galvanic isolation	SELV
Isolamento galvanico primario/secondario	3,75 kV
Tensione continua (cc)	176…276 V
Output PWM frequency	> 2000 Hz
Output ripple Voltage (100 Hz)	< 1 %

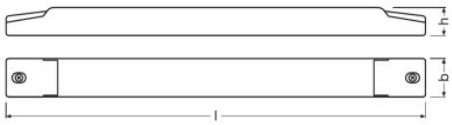
1) at 230 V, 50 Hz

2) Tensione continua (cc)

3) at steady state

© 2024, Inventronics GmbH. Tutti i diritti riservati. Inventronics è un licenziatario del marchio OSRAM. OSRAM è un marchio di ams OSRAM.

Dimensioni e peso



Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza	300,6 mm
Peso prodotto	191,00 g
Sezione dei cavi, lato ingresso	0,5…2,5 mm²
Sezione dei cavi, lato uscita	0,2…1,5 mm²
Spellatura dei cavi in ingresso	6,0 mm
Spellatura dei cavi in uscita	5,0 mm
Lunghezza	346,0 mm
Larghezza	32,0 mm
Altezza	22,0 mm

Colori e materiali

Materiale dell'involucro	Plastica

Temperature e condizioni di utilizzo

Temperatura ambiente	-20…+45 °C
Temperatura massima nel punto di prova T	75 °C
Max temp involucro in caso di malfunzion	110 °C
Temperatura di stoccaggio	-40…+85 °C
Umidità relativa	5…85 % [1)]

[1)] Massimo 56 giorni all'anno all'85%

Durata

Durata ECG	50000 h

Dati di prodotto aggiuntivi

EAN sostitutivo	4062172177924

© 2024, Inventronics GmbH. Tutti i diritti riservati. Inventronics è un licenziatario del marchio OSRAM. OSRAM è un marchio di ams OSRAM.

Caratteristiche

Dimmerabile	Sì
Interfaccia per la regolazione	DALI-2 / Corridor / Touch DIM
Campo di regolazione	0.1...100 %
Dimmer	Pulse Width Modulation
Protezione contro il surriscaldamento	Reversibile automatico
Protezione contro il sovraccarico	Reversibile automatico
Protezione contro i corto circuiti	Reversibile automatico
Prova funzionamento a vuoto	Sì
Intended for no-load operation	No
Idoneo per apparecchi con vetro frontale	I / II
Tipo di connessione, controllo	Terminale a vite
Tipo di connessione, controllo	Terminale a vite
Control interface	DALI-2
Number of channels	1

Programming

Tuner4TRONIC	Sì

Certificati, Norme, Direttive

Marchi di approvazione	BIS / CCC / EAC / EL / ENEC 10 / RCM / VDE / VDE-EMC
Norme	Secondo EN 55015/Secondo EN 60598-2-22/Secondo EN 61000-3-2/Secondo EN 61347-1/Secondo EN 61347-2-13/Secondo EN 61547/Secondo EN 62384/Secondo EN 62386
Classe di sicurezza	II
Grado di protezione	IP20

Dati logistici

Codice prodotto di base	85044083900

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)	
Date of Declaration	02-06-2023
Primary Article Identifier	4062172274302
Candidate List Substance 1	Lead
CAS No. of substance 1	7439-92-1

© 2024, Inventronics GmbH. Tutti i diritti riservati. Inventronics è un licenziatario del marchio OSRAM. OSRAM è un marchio di ams OSRAM.

Scheda prodotto

Safe Use Instruction	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
Declaration No. in SCIP database	8b26d171-acf3-4c74-a82f-e533e4420af9

Apparecchiatura / Accessori

- Adatto per moduli LED da 24 V

Download dati

	File
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Product Datasheet OTi DALI 50 80 24 4CH DT6-8 G3 TDS 120522
	Certificati OT VDE ENEC 40050684 290923

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.

Dati logistici

Codice prodotto	Descrizione del prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Volume	Peso lordo
4062172274302	OTi DALI 80/220-240/ 24 4CH DT6/8 G3	Cartone di spedizione 20	370 mm x 170 mm x 113 mm	7.11 dm^3	3998.00 g

1)☒codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

© 2024, Inventronics GmbH. Tutti i diritti riservati. Inventronics è un licenziatario del marchio OSRAM. OSRAM è un marchio di ams OSRAM.

Clausola

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

© 2024, Inventronics GmbH. Tutti i diritti riservati. Inventronics è un licenziatario del marchio OSRAM. OSRAM è un marchio di ams OSRAM.