

CV PROTECTED Power supplies with DALI



- 1 to 4 DALI addressable channels
- LED driver whose output power can be shared arbitrarily among the 1 or 4 channels
- AstroDim functionality
- Dimming range: 0/0, 1...100 %
- Frequenza di linea: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- High level surge protection: up to 6 kV (L-N), 8 kV (L/N-PE)
- Inrush current limiter circuit

- Long lasting and high reliability
- From 1 to 4 channels to arbitrarily distribute the power
- Suitable for installation under sunlight
- IP66/IP67 Salt mist resistant and DC functionality
- AstroDim functionality for automatic dimming and turn on/off

- Public squares and architecture lighting
- In building facades, luminous signage
- Adatto per installazioni SELV indoor e outdoor
- Suitable for use in luminaires of protection class I

Dati tecnici

Dati elettrici

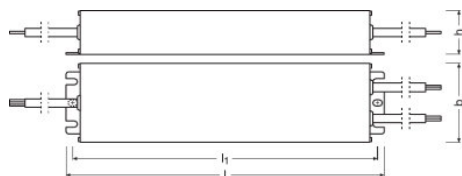
Nominal input voltage	220...240 V
Frequenza di rete	50/60 Hz
Tensione in ingresso	198...264 V
Total harmonic distortion	< 5 %
Fattore di potenza λ	> 0,95
Efficiency in full-load	93 % ¹⁾
Perdita di potenza	7 W
Corrente di innesco	55 A
Numero max di ECG con autom. da 10 A	11
Numero max di ECG con autom. da 10 A	18
No. max di ECG p. circuito autom. 16 A	17
No. max di ECG p. circuito autom. 16 A	29
Numero max di ECG con autom. da 25 A (B)	27
Resistenza ai transitori (L/N- terra)	8 kV
Resistenza ai transitori (L/N)	6 kV
Tensione in uscita	24 V ²⁾
U-OUT	24.7 V
Potenza in uscita	100 W
Maximum output power	100 W ³⁾
Galvanic isolation	SELV
Isolamento galvanico primario/secondario	3 kV
Tensione continua (cc)	176...276 V
Output PWM frequency	1k Hz
Output ripple Voltage (100 Hz)	< 5 %
Networked standby power [AGGR]	<0.50 W ¹⁾

¹⁾ at 230 V, 50 Hz

²⁾ Tensione continua (cc)

³⁾ at steady state

Dimensioni e peso



Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza	227,0 mm
Peso prodotto	1150,00 g
Sezione dei cavi, lato ingresso	1,0 mm ²
Sezione dei cavi, lato uscita	1,5 mm ²
Spellatura dei cavi in ingresso	90 mm
Spellatura dei cavi in uscita	90 mm
Distanza tra fori di fissaggio-larghezza	227 mm
Lunghezza	237,0 mm
Larghezza	69,0 mm
Altezza	37,0 mm

Colori e materiali

Materiale dell'involucro	Aluminium
---------------------------------	-----------

Temperature e condizioni di utilizzo

Temperatura ambiente	-20...+60 °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

Nota a piè pag. utilizzata per prodotto	Emergency lighting: EL sign
---	-----------------------------

Caratteristiche

Dimmerabile	Si
Interfaccia per la regolazione	DALI-2
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	Si
Intended for no-load operation	No
Idoneo per apparecchi con vetro frontale	I
Tipo di connessione, controllo	Wires
Tipo di connessione, controllo	Wires
Number of channels	4

Certificati, Norme, Direttive

Marchi di approvazione	CE / EAC / ENEC 10 / RCM / VDE / VDE-EMC
Norme	Secondo EN 61347-2-13/Secondo EN 61547/Secondo EN 55015/Secondo EN 61000-3-2/Secondo EN 61000-3-3/Secondo EN 61347-1/Secondo EN 62493
Classe di sicurezza	I
Grado di protezione	IP66/IP67

Dati logistici

Codice prodotto di base	85044083900
-------------------------	-------------

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	09-06-2023
Primary Article Identifier	4062172119191
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	43d82ae1-10f9-433e-a119-bcdabdcfdc2c

Download dati

Scheda prodotto

File	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Product Datasheet OTi DALI 100 1-4CH Technical Datasheet (EN)
	Certificati OT VDE ENEC 40050684 290923
	Certificati OTi DALI 100 1_4CH P NSW27729 080620
	Certificati OT EMC 40038482 290922
	Dichiarazioni di conformità OTi DALI 100 1 4 CH P CE 4187171 03 280723
	Dati CAD 3-dim OTi DALI 100 220-240 24 1-4 CH 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.

Dati logistici

Codice prodotto	Descrizione del prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Volume	Peso lordo
4062172119191	OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P	Cartone di spedizione 6	287 mm x 262 mm x 201 mm	15.11 dm³	7478.00 g

1) Il 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.

Clausola

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