

**CARATTERISTICHE**

- LED DRIVER
- DC Input: 12/24Vdc
- Uscita in corrente fino a 500mA
- Lunghezza cavi Ingresso/Uscita: 300mm
- Protezione da inversione della polarità
- Sistema di costampaggio a caldo
- Resistente all'acqua e all'umidità
- Grado di protezione: IP68
- 100% Test di funzionamento - garanzia 5 anni

FEATURES

- LED DRIVER
- DC Input: 12/24 Vdc
- Current output up to 500mA
- In/Out Cable Length: 300mm
- Reverse polarity protection
- Hot molding process
- Water and moisture resistant
- Protection Level: IP68
- 100% Functional test - 5 years warranty

Il Dalcnet **CD1224** è un Driver Led su cavo a singola uscita che permette di pilotare corpi illuminanti a LED in corrente costante. La tensione di ingresso è 12/24 Vdc. La corrente di uscita del driver è disponibile nelle varianti 150/250/350/500mA. Qualsiasi valore di corrente compreso tra 150mA e 500mA è comunque disponibile a richiesta. Questo prodotto, oltre ad agire come LED Driver, grazie al sistema di costampaggio a caldo offre un'elevata resistenza all'acqua e all'umidità. Inoltre, il Driver garantisce una protezione nel caso di inversione di polarità.

*Dalcnet **CD1224** is a Cable LED Driver with a single output, which allows to drive constant current LED lamps. Voltage power supply is 12/24 Vdc. The output current of the Driver is available on 150/250/350/500mA variants. Any current value between 150mA and 500mA is available on demand. This product, in addition to drive LEDs, thanks to a hot molding process provides a high water and moisture resistance. Moreover, the Driver provides a protection in case of polarity inversion.*

**Varianti per la corrente di uscita - Output current variants**

CODE	Supply Voltage	Output	Channels
CD1224-150	12-24V DC	1 x 150mA	1
CD1224-250	12-24V DC	1 x 250mA	1
CD1224-350	12-24V DC	1 x 350mA	1
CD1224-500	12-24V DC	1 x 500mA	1

Qualsiasi valore di corrente compreso tra 150mA e 500mA disponibile a richiesta.
Any current value in range from 150mA to 500mA is available on demand.

Application: LED Driver

Protezioni - Protections

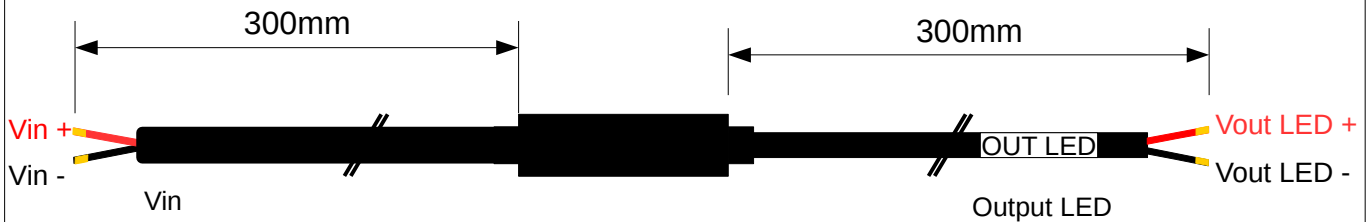
RVP	Protezione da inversione della polarità	Reverse polarity protection
UVP	Protezione da sottoalimentazione	Under voltage protection
IFP	Protezione con fusibile in ingresso	Input fuse protection

Normative di riferimento - Reference Standards

EN 61347-1:2008+A1:2011+A2:2013	Lamp controlgear - Part 1: General and safety requirements
EN 61347-2-13:2014	Lamp controlgear - Part 2-13: Particular requirements for d.c. or a.c. supplied electronic controlgear for LED modules
EN 62384:2006+A1:2009	DC or AC supplied electronic control gear for LED modules - Performance requirements

Specifiche tecniche - Technical Specifications

	Varianti della Corrente di Uscita / Output Current Variants				
	150mA	250mA	350mA	500mA	
Tensione di alimentazione – <i>Supply Voltage</i>	min: 9 Vdc .. max: 26,4 Vdc				
Tensione di uscita – <i>Output Voltage</i>	min: Vin/4 max: Vin-0,9V				
Corrente di uscita – <i>Output current</i>	150 mA	250 mA	350 mA	500mA	
Potenza nominale – <i>Nominal power</i> ¹⁾	@12V	1.8 W	3 W	4.2 W	6 W
	@24V	3.6 W	6 W	8.4 W	12 W
Intervento termico – <i>Thermal shutdown</i>	150 °C				
Temperatura di stoccaggio – <i>Storage temperature</i>	min: -40 max: +60 °C				
Temperatura ambiente – <i>Ambient temperature</i> ¹⁾	min: -10 max: +40 °C				
Classe di protezione – <i>Protection Grade</i>	IP68				
Cablaggio – <i>Wiring</i>	Input/Output cable length 300mm 2x0.75mm ² Input – 2x0.75mm ² Output				
Dimensioni Meccaniche Driver – <i>Driver Mechanical Dimensions</i>	Ø12mm / lunghezza 65mm - Ø12mm / length 65mm				
Lunghezza totale – <i>Total Length</i>	665mm				
Peso – <i>Weight</i>	25g				

**Collegamento – Connection****Note Tecniche - Technical Notes****Installazione:**

- L'installazione e la manutenzione deve essere eseguita solamente da personale qualificato nel rispetto delle normative vigenti.
- Mantenere separati i circuiti a 230V (LV) e i circuiti non SELV dai circuiti a bassissima tensione di sicurezza (SELV) e da tutti i collegamenti di questo prodotto. E' assolutamente vietato collegare, per qualunque motivo, direttamente o indirettamente, la tensione di rete 230V al bus o ad altri parti del circuito.

Alimentazione:

- Per l'alimentazione utilizzare solamente alimentatori di tipo SELV con corrente limitata, protezione da corto circuito e di potenza opportunamente dimensionata. In caso di alimentatori provvisti di morsetti di terra, collegare obbligatoriamente TUTTI i punti di terra di protezione (PE = Protection Earth) ad un impianto di messa a terra eseguito a regola d'arte e certificato.
- Dimensionare la potenza dell'alimentatore in riferimento al carico collegato al dispositivo. Nel caso l'alimentatore sia sovradimensionato rispetto alla massima corrente assorbita, inserire una protezione contro le sovra-correnti tra l'alimentatore e il dispositivo.
- Per le uscite in corrente costante, la tensione di caduta massima del modulo led (V_f) deve essere inferiore alla tensione di alimentazione di almeno 5V.

Comandi:

- La lunghezza dei cavi di collegamento tra la sorgente di alimentazione e il prodotto deve essere inferiore a 10m; i cavi devono essere dimensionati correttamente e vanno isolati da eventuali cablaggi o parti a tensione non SELV. Utilizzare cavi in doppio isolamento schermati e twistati, idonei all'utilizzo in ambienti esterni

Uscite:

- La lunghezza dei cavi di collegamento tra il prodotto e il moduli LED devono essere inferiori a 10m; i cavi devono essere dimensionati correttamente e vanno isolati da eventuali cablaggi o parti a tensione non SELV. Utilizzare cavi in doppio isolamento schermati e twistati, idonei all'utilizzo in ambienti esterni

Installation:

- Installation and maintenance must be performed only by qualified personnel in compliance with current regulations.
- Keep separated the circuits at 230V (LV) and the circuits not SELV from circuits to low voltage (SELV) and from any connection with this product. It is absolutely forbidden to connect, for any reason whatsoever, directly or indirectly, the 230V mains voltage to the bus or to other parts of the circuit.

Power Supply:

- For the power supply use only a SELV power supplies with limited current, short circuit protection and the power must be dimensioned correctly.
- In case of using power supply with ground terminals, all points of the protective earth (PE = Protection Earth) must be connected to a valid and certified protection earth.
- Dimension the power supply for the load connected to the device. If the power supply is oversized compared with the maximum absorbed current, insert a protection against over-current between the power supply and the device.
- For the constant current output, the voltage of LED module (V_f) must be less of 5V at the voltage of power supply.

Command:

- The length of the connection cables between the power source and the product must be less than 10m; the cables must be dimensioned correctly and they should be isolated from every wiring or parts at voltage not SELV. Use double insulated shielded and twisted cables, suitable for use in outdoor environments

Outputs:

- The length of the connection cables between the product and the LED module must be less than 10m; the cables must be dimensioned correctly and they should be isolated from every wiring or parts at voltage not SELV. Is preferable to use shielded and twisted cables, suitable for use in outdoor environments