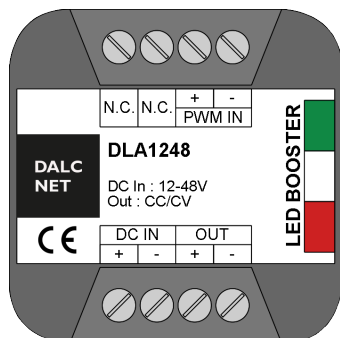


**CARATTERISTICHE**

- Ingresso: 12-24-48 Vdc
- Comando: PWM
- Amplificatore segnale PWM
- Uscite in tensione o corrente
- Efficienza tipica 98%
- Circuito azzeramento delle correnti disperse
- Range di temperatura esteso
- 100% burn-in test - garanzia 5 anni

FEATURES

- *DC Input 12-24-48 Vdc*
- *Command: PWM*
- *PWM signal amplifier*
- *Voltage or current outputs*
- *Typical efficiency 98%*
- *Bias and Leakage current reset circuit*
- *Extended temperature range*
- *100% burn-in test - 5 years warranty*

Varianti a corrente costante (anodo comune) - Constant current variants (common anode)

CODE	Supply Voltage	Output	Command
DLA1248-1CC350-BOOSTER	12÷48V DC	1 x 350mA	PWM
DLA1248-1CC500-BOOSTER	12÷48V DC	1 x 500mA	PWM
DLA1248-1CC700-BOOSTER	12÷48V DC	1 x 700mA	PWM

Qualsiasi valore di corrente compreso tra 350mA e 950mA disponibile a richiesta.
Any current value in range from 350mA to 950mA is available on demand.

Application: Booster

Varianti a tensione costante (anodo comune) - Constant voltage variants (common anode)

CODE	Supply Voltage	Output	Command
DLA1248-1CV-BOOSTER	12÷48V DC	1 x 8A max	PWM

Application: Booster

Protezioni - Protections

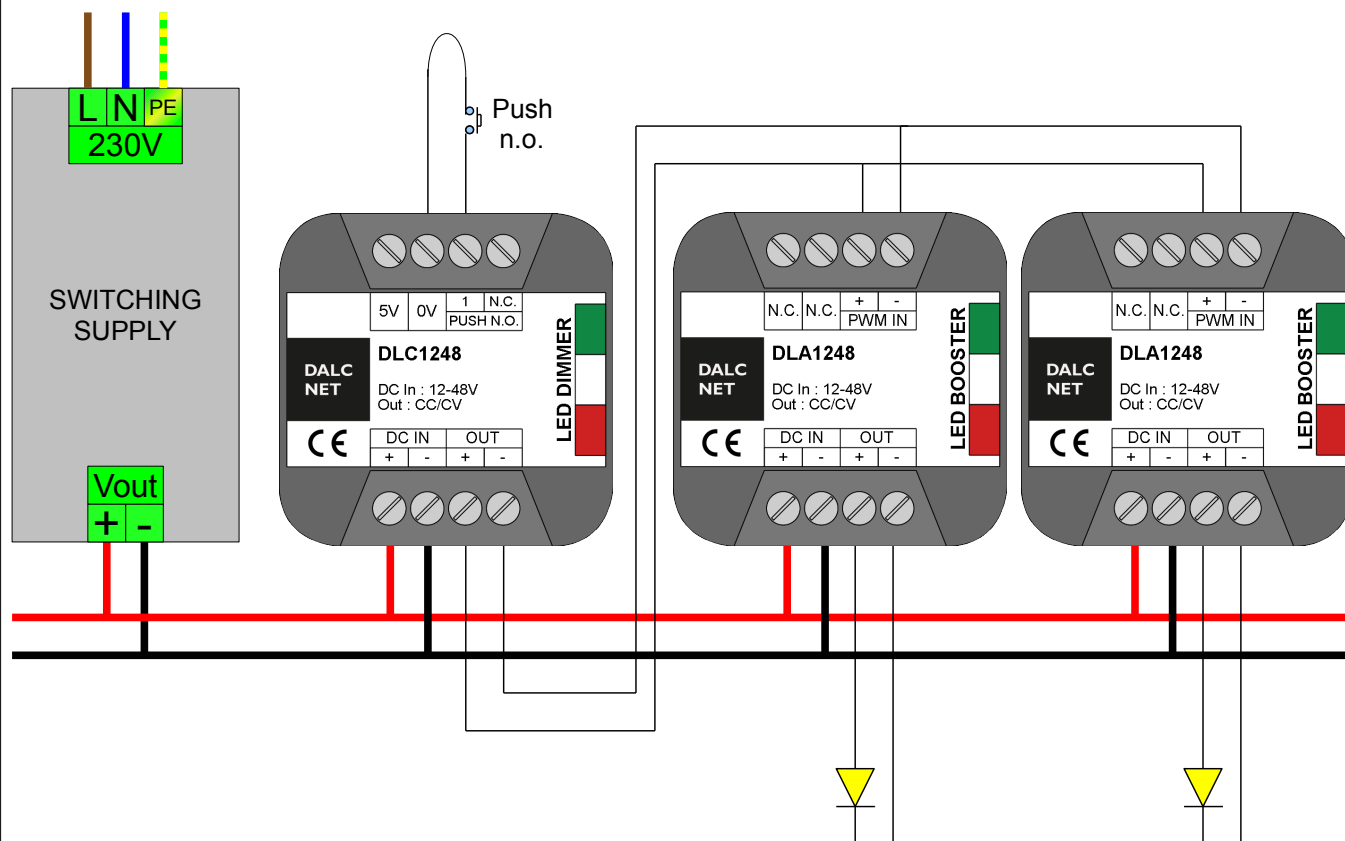
OTP	Protezione da sovra-temperatura	over temperature protection
OVP	Protezione da sovralimentazione	over voltage protection
UVP	Protezione da sottoalimentazione	under voltage protection
RVP	Protezione da inversione della polarità	reverse polarity protection
IFP	Protezione con fusibile di ingresso	input fuse protection
SCP	Protezione da corto circuito in uscita	short circuit protection
OCP	Protezione da circuito aperto in uscita	open circuit protection
CLP	Protezione con limitatore di corrente in uscita	current limit protection

Normative di riferimento - Reference Standards

IEC/EN 61347-1	Lamp controlgear - Part 1: General and safety requirements
IEC/EN 61347-2-13	Lamp controlgear - Part 2-13: Particular requirements for d.c. or a.c. supplied electronic controlgear for LED modules
IEC/EN 62384	DC or AC supplied electronic control gear for LED modules - Performance requirements
IEC 61547	Equipment for general lighting purposes - EMC immunity requirements
IEC 61000-3-2	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase)
EN 55015	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment

Specifiche tecniche - Technical Specifications

	variante - variant			
	Constant Current			Constant Voltage
	350mA	500mA	700mA	
Tensione di alimentazione - <i>Supply Voltage</i>	min: 10,8 Vdc .. max: 50,2 Vdc			
Corrente assorbita - <i>Input current</i>	max 0,4A	max 0,5A	max 0,7A	=Iout
Potenza assorbita a vuoto - <i>No-load power</i>	< 0,3 W			
Tensione di uscita - <i>Output Voltage</i>	min: Vin/4 max: Vin-0,6V			= Vin
Corrente di uscita typ. - <i>Typ. output current</i>	350 mA	500 mA	700 mA	max 8 A peak max 7,5A @20°C max 6,5A @40°C
Potenza nominale @12V - <i>Nominal power @12V</i>	4 W	6 W	9 W	78 W
Potenza nominale @24V - <i>Nominal power @24V</i>	8 W	12 W	16 W	156 W
Potenza nominale @48V - <i>Nominal power @48V</i>	16 W	24 W	33 W	312 W
Intervento termico. - <i>Thermal shutdown</i>	150 °C			150 °C
Efficienza typ. - <i>Typ. efficiency</i>	98%			98%
Frequenza dimmer PWM - <i>PWM dimming frequency</i>	fout = fin (min: 200Hz max:400Hz)			
Temperatura di stoccaggio - <i>Storage temperature</i>	min: -40 max: +60 °C			
Temperatura di esercizio - <i>Working temperature</i>	min: -10 max: +40 °C			
Classe di protezione - <i>Protection Grade</i>	IP20			
Peso - <i>Weight</i>	35g			
Dimensioni Meccaniche - <i>Mechanical dimensions</i>	44 x 44 x 25 mm			

Installazione - *Installation*

Note Tecniche - Technical Notes

- Per le funzioni specifiche dei comandi a bus o comandi locali, consultare il manuale funzioni disponibile sul sito del produttore.
 - L'installazione e la manutenzione deve essere eseguita solamente da personale qualificato nel rispetto delle normative vigenti.
 - Il prodotto deve essere installato all'interno di un quadro elettrico protetto da sovratensioni.
 - Per l'alimentazione utilizzare preferibilmente alimentatori di tipo SELV. In caso di utilizzo di alimentatori in classe I 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.
 - Mantenere separati i cavi a 230V dai circuiti a bassissima tensione di sicurezza (SELV)
 - Per il collegamento degli ingressi pulsante, potenziometro, 0÷10V utilizzare preferibilmente cavi schermati e twistati e non superare la lunghezza consigliata di 10m.
 - Per il collegamento del bus DMX512, Modbus, DALI usare cavi come da specifica dei rispettivi protocolli e normative vigenti.
 - E' assolutamente vietato collegare, per qualunque motivo, direttamente o indirettamente, la tensione di rete 230V al bus o ad altri parti del circuito.
-
- For the specific functions of bus or local commands, refer to the function handbook available on the manufacturer's website.
 - Installation and maintenance must be performed only by qualified personnel in compliance with current regulations.
 - The product must be installed inside an electrical panel protected against overvoltages
 - For the power supply is preferable to use a SELV power supply. In the case of using class I power supply, ALL points of the protective earth (PE = Protection Earth) must be connected to a valid protection earth .
 - Keep 230V cables separate from circuits to low voltage (SELV)
 - For the connection of the button, potentiometer, 0-10V inputs is preferable to use shielded and twisted cables and do not exceed the recommended length of 10m.
 - To connect the DMX512, Modbus and DALI bus use cables as per specification of the respective protocols and regulations.
 - It '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.