**CARATTERISTICHE**

- Ingresso: DC 12-24-48 Vdc
- Comando BUS: DMX512, DALI, MODBUS
- Comando: pulsante
- Controllo del bianco
- Uscite in tensione o corrente
- Efficienza tipica 98%
- Circuito azzeramento delle correnti disperse
- Accensione e spegnimento morbidi
- Curva di regolazione ottimizzata
- Range di temperatura esteso
- 100% burn-in test - garanzia 5 anni

FEATURES

- DC Input 12-24-48 Vdc
- Bus command: DMX512, DALI, MODBUS
- Command: push-button
- White control
- Voltage or current outputs
- Typical efficiency 98%
- Bias and Leakage current reset circuit
- Soft start and soft stop
- Optimized output curve
- 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	Channels	Command
DLB1248-1CC350-DMX	12÷48V DC	1 x 350mA	1	DMX - 1 N.O. button
DLB1248-1CC350-MODBUS	12÷48V DC	1 x 350mA	1	MODBUS - 1 N.O. button
DLB1248-1CC350-DALI	12÷48V DC	1 x 350mA	1	DALI - 1 N.O. button
DLB1248-1CC500-DMX	12÷48V DC	1 x 500mA	1	DMX - 1 N.O. button
DLB1248-1CC500-MODBUS	12÷48V DC	1 x 500mA	1	MODBUS - 1 N.O. button
DLB1248-1CC500-DALI	12÷48V DC	1 x 500mA	1	DALI - 1 N.O. button
DLB1248-1CC700-DMX	12÷48V DC	1 x 700mA	1	DMX - 1 N.O. button
DLB1248-1CC700-MODBUS	12÷48V DC	1 x 700mA	1	MODBUS - 1 N.O. button
DLB1248-1CC700-DALI	12÷48V DC	1 x 700mA	1	DALI - 1 N.O. button

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: Dimmer

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

CODE	Supply Voltage	Output	Channels	Command
DLB1248-1CV-DMX	12÷48V DC	1 x 8A max	1	DMX - 1 N.O. button
DLB1248-1CV-MODBUS	12÷48V DC	1 x 8A max	1	MODBUS - 1 N.O. button
DLB1248-1CV-DALI	12÷48V DC	1 x 8A max	1	DALI - 1 N.O. button

Application: Dimmer

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

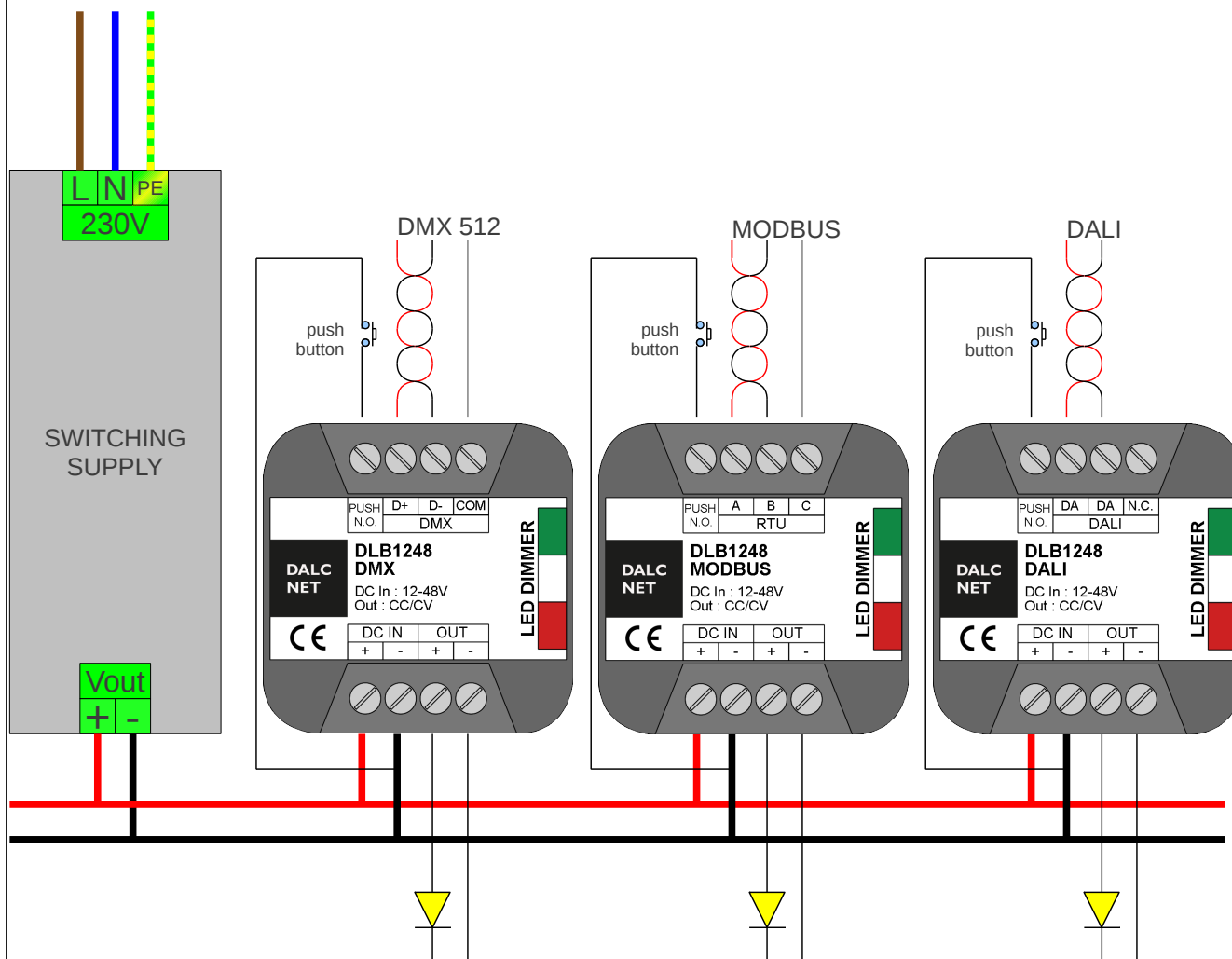
Normative di riferimento - *Reference Standards*

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
IEC/EN 62386-101	Digital addressable lighting interface - Part 101: General requirements - System
IEC/EN 62386-102	Digital addressable lighting interface - Part 102: General requirements - Control gear
IEC/EN 62386-207	Digital addressable lighting interface - Part 207: Particular requirements for control gear - LED modules (device type 6)
ANSI E 1.3	Entertainment Technology - Lighting Control Systems - 0 to 10V Analog Control Specification
ANSI E1.11	Entertainment Technology - USITT DMX512-A - Asynchronous Serial Digital Data Transmission Standard for Controlling Lighting Equipment and Accessories
ANSI E1.20	Entertainment Technology-RDM-Remote Device Management over USITT DMX512 Networks
-	MODBUS APPLICATION PROTOCOL SPECIFICATION V1.1b

Specifiche tecniche - *Technical Specifications*

	variante - <i>variant</i>			
	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>	250Hz			
Risoluzione PWM - <i>PWM resolution</i>	16 bit			
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>	40g			
Dimensioni Meccaniche - <i>Mechanical dimensions</i>	44 x 44 x 25 mm			

Installazione - Installation



DLB1248-1CC350-DMX	DLB1248-1CC350-MODBUS	DLB1248-1CC350-DALI
DLB1248-1CC500-DMX	DLB1248-1CC500-MODBUS	DLB1248-1CC500-DALI
DLB1248-1CC700-DMX	DLB1248-1CC700-DMODBUS	DLB1248-1CC700-DALI
DLB1248-1CV-DMX	DLB1248-1CV-DMODBUS	DLB1248-1CV-DALI

**Comandi locali - Local Commands****FUNZIONAMENTO DIMMER PULSANTE N.O - N.O. PUSH BUTTON DIMMER FEATURE**

Pulsante key	Funzione function		
1	Dimmer	Click Doppio Click Pressione a lungo (>1s) da spento Pressione a lungo (>1s) da acceso	Accendi/Spegni Intensità Massima Accendi al 10% (Notturmo) Dimmer SU/GIU ON/OFF
		Click Double Click Long pression (>1s) from OFF Long pression (>1s) from ON	Maximum intensity Turn ON at 10% (night) Dimmer UP/DOWN

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.
- Il prodotto deve essere installato all'interno di un quadro elettrico
- 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' 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, view the function handbook available on the manufacturer's website .*
- *Installation and maintenance must be performed only by qualified personnel.*
- *The product must be installed inside an electrical panel*
- *Keep 230V cables separate from circuits to low voltage (SELV)*
- *To connect the input button, potentiometer, 0 ÷10V, is preferable to use shielded and twisted cables and do not exceed the recommended length of 10m.*
- *To connect the DMX512 bus, Modbus, DALI use cables as per specification of the respective protocols.*
- *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.*