



CARATTERISTICHE

6 Uscite Relè Driver
Ingresso DC: 12/24 Vdc
Comando BUS: DMX512-A
Efficienza Tipica > 95%
Range di temperatura esteso
100% Test Funzionale
Garanzia 5 anni

FEATURES

6 Output Relè Driver
DC Input: 12/24 Vdc
Command BUS: DMX512-A
Typical Efficiency > 95%
Extended temperature range
100% Functional test
5 Years warranty

CODE	Supply voltage	Output	Commands
6Ch-RELAY-DRIVER-DMX	12-24V DC	6 x 500mA max	DMX512-A

• Protezioni – Protection

			VER TENSIONE
OVP	Protezione da sovralimentazione ¹⁾	Over voltage protection ²⁾	✓
UVP	Protezione da sottoalimentazione ²⁾	Under voltage protection ²⁾	✓
IFP	Protezione con fusibile di ingresso ²⁾	Input fuse protection ²⁾	✓
SCP	Protezione da corto circuito in uscita	Short circuit protection	✓
OCP	Protezione da circuito aperto in uscita	Output open circuit protection	✓
CLP	Protezione con limitatore di corrente in uscita	Current limit protection	✓

• Normative di riferimento – Reference Standards

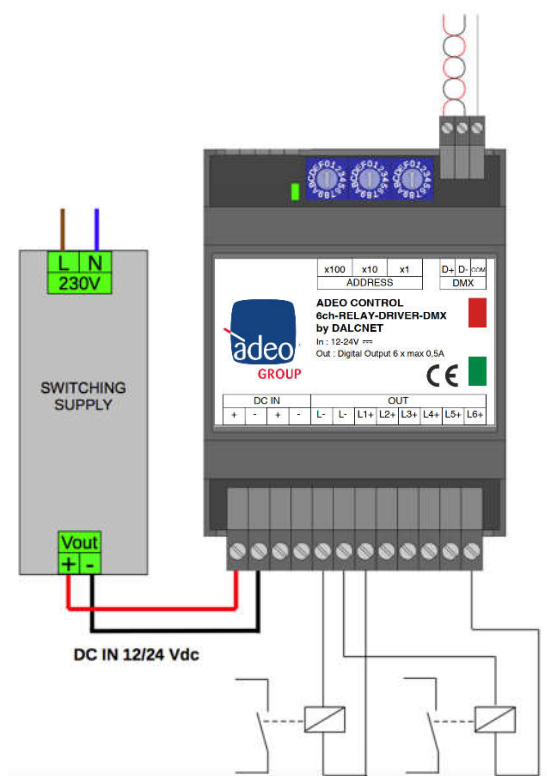
EN 61347-1:2008+A1:2011+A2:2013	Lamp controlgear - Part 1: General and safety requirements
EN 61000-3-2:2014	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase)
EN 61000-3-3:2013	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current ≤ 16 A per phase and not subject to conditional connection
EN 62384:2006+A1:2009	DC or AC supplied electronic control gear for LED modules - Performance requirements
EN 55015:2013+A1:2015	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment
EN 61547:2009	Equipment for general lighting purposes - EMC immunity requirements
EN 50581:2012	Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances
ANSI E1.11	Entertainment Technology - USITT DMX512-A - Asynchronous Serial Digital Data Transmission Standard for Controlling Lighting Equipment and Accessories

¹⁾ Protezione per la logica di controllo / Only control logic protection

- **Specifiche tecniche – Technical Specifications**

Feature	Variant Constant Voltage		
Tensione di alimentazione – Power Supply	min: 12 Vdc .. max: 26,8 Vdc		
Tensione di uscita – Output Voltage	= Vin		
Corrente di uscita – Output Current	Max 3.0 A peak ²⁾ max 2.7 A @20°C ¹⁾ max 2.4 A @40°C ¹⁾		
Potenza nominale ²⁾ - Nominal Power	@12V	6W/ch	36W
	@24V	12W/ch	72W
Intervento termico – Thermal Shutdown	135 °C		
Temperatura di stoccaggio – Storage Temperature	min: -40 max: +60 °C		
Temperatura ambiente ³⁾ – Ambient Temperature	min: -10 max: +40 °C		
Cablaggio – Wiring	2.5mm ² solid - 1.5mm ² stranded - 30/12 AWG		
Dimensioni Meccaniche – Mechanical dimensions	72 x 92 x 62 mm – DIN RAIL 4mod		
Dimensioni Confezione – Packaging Dimensions	124 x 85 x 71 mm		
Peso – Weight	125g		

- **Installazione – Installation**



²⁾ Valore massimo, dipende dalle condizioni di ventilazione – Maximum value, dependent on the ventilation conditions

● **Note Tecniche - Technical Notes**

Installazione:

- 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.
- Il prodotto deve essere installato in posizione verticale o orizzontale con il frontalino/etichetta verso l'alto o in verticale; non sono ammesse altre posizioni. Non è ammessa la posizione bottom-up (con frontalino/etichetta in basso).
- 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' vietato collegare, 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.
- I cavi di collegamento tra la sorgente di alimentazione a bassissima tensione ed il prodotto devono essere dimensionati correttamente e vanno isolati da eventuali cablaggi o parti a tensione non SELV. Utilizzare cavi in doppio isolamento.
- 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.

Installation:

- 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.
- The product must be installed in a vertical or horizontal position with the cover / label upwards or vertically; Other positions are not permitted. It is not permitted to bottom-up position (with the cover / label updown).
- 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 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.
- The connection cables between the power source "low voltage" and the product must be dimensioned correctly and they should be isolated from every wiring or parts at voltage not SELV. Use double insulated cables.
- 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 (Vf) must be less of 5V at the voltage of power supply.

DMX	000 (default):				Indirizzo impostato dal protocollo RDM
	da 001		a 512		Indirizzamento DMX, da 1 a 512
	F00				MASTER