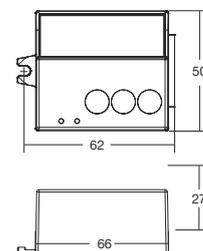


## DMX/PWM INTERFACE



Electronica tropicalizzata  
Tropicalized electronic



Convertitore di segnale  
DMX - PWM

DMX - PWM  
signal converter



Articolo Article	VAC in	Tipo Type	ta °C	tc °C	Peso Weight gr.
DMX/PWM INTERFACE	100÷240	DMX - PWM	-25 +50	65	60

Articolo Article	L
Cavetto di sincronizzazione Synchronization cable	1,5 m
	4 m
	50 cm
	20 cm
Cavetto di sincronizzazione multicanale Synchronization cable multichannel	2 m

Schema di collegamento / Wiring diagram: [17](#) [18](#)

- Interfaccia in grado di convertire il segnale con protocollo DMX in tre segnali PWM separati.
- Selezione indirizzo DMX tramite tre selettori rotativi posti sulla parte superiore dell'interfaccia.
- Tramite le tre uscite PWM è possibile connettere fino a 30 alimentatori della famiglia DOLPHIN tramite cavetto di sincronizzazione, uno per ogni singolo canale RGB (fornito separatamente).
- Il convertitore può essere alimentato direttamente dalla rete (100 ÷ 240 VAC).
- Uscite PWM di tipo "open collector" optoisolate.
- Caratteristiche della regolazione DMX
  - Stand alone mode con 16 show luminosi preimpostati e 5 velocità selezionabili tramite dip switch. Possibilità collegamento lato primario tasto per bloccare e iniziare ciclo: switch on e off totale;
  - DMX mode tramite morsettiera per collegamento basato su protocollo DMX 512 standard. Dip switch per impostazione indirizzi e inserimento resistenza di terminazione linea;
  - LED per indicazione dello stato della trasmissione DMX e velocità show;
  - Quarzo di sincronizzazione per 12 ore senza cavo DMX.
- Protezioni:
  - in ingresso contro sovratensioni impulsive di rete.
  - al corto circuito e al circuito aperto.
  - al sovraccarico e di temperatura.
- Interface which can convert a signal with DMX protocol into three separated PWM signal.
- DMX address selection through 3 selectors on the upper side of the interface.
- Through 3 PWM outputs it is possible to connect up to 30 drivers of the DOLPHIN series through the sync cable, one for each RGB channel (supplied separated).
- The converter can be powered directly from the mains (100 ÷ 240 VAC).
- Opto-isolated "Open collector" PWM output.
- Features of the DMX regulation
  - Standalone mode with 16 light show and 5 cycle speeds set by dip switch. Possibility to use a push connected to the primary side to stop and start cycle and switch on and off;
  - DMX mode based on DMX 512 Standard. Dipswitch for setting DMX address and line termination resistor;
  - LED indicator of the state of DMX transmission and show speed;
  - Quartz for 12 hour synchronized show without DMX connection.
- Protections:
  - against input overvoltages from mains.
  - against short circuit and open circuit.
  - thermal and overload.

## Dati tecnici

Norme di riferimento EN 55015; EN 61000-3-2; EN 61347-1; EN 61347-2-13; EN 61547; EN 62386-102; EN 62386-208; VDE 0710-T14

Tensione	100 ÷ 240 V
Tensione di utilizzo AC	90 ÷ 264 V
Tensione di utilizzo DC	176 ÷ 264 V
Frequenza	50-60 Hz

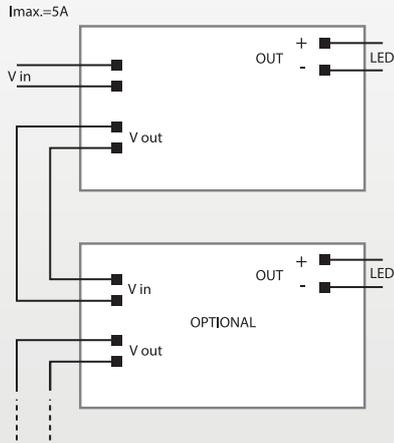
## Technical data

Reference Norms EN 55015; EN 61000-3-2; EN 61347-1; EN 61347-2-13; EN 61547; EN 62386-102; EN 62386-208; VDE 0710-T14

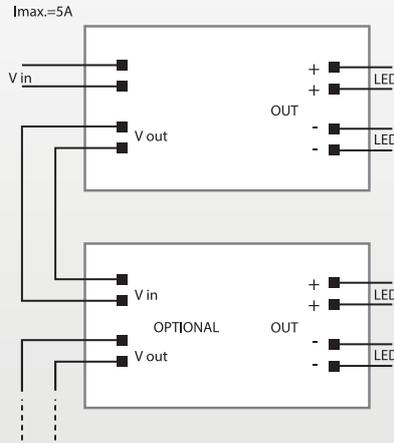
Voltage	100 ÷ 240 V
AC Operation range	90 ÷ 264 V
DC Operation range	176 ÷ 264 V
Frequency	50-60 Hz

Schemi di collegamento *Wiring diagrams*

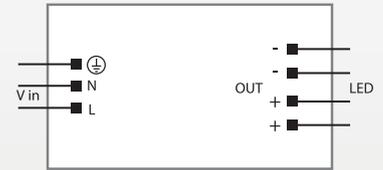
Schema - Diagram 9



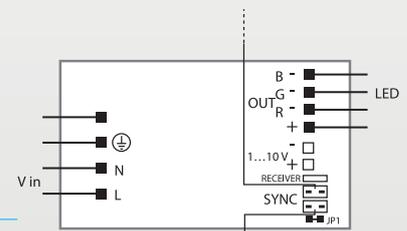
Schema - Diagram 10



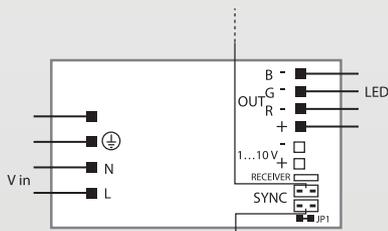
Schema - Diagram 11



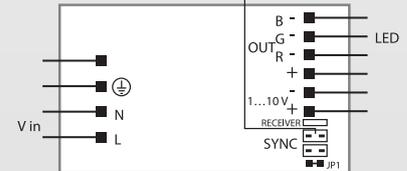
Schema - Diagram 12



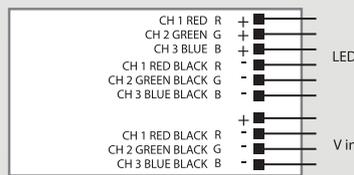
Schema - Diagram 13



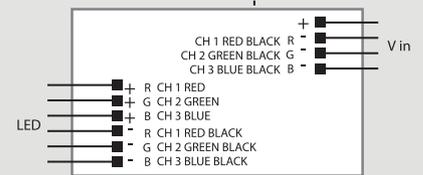
Schema - Diagram 14



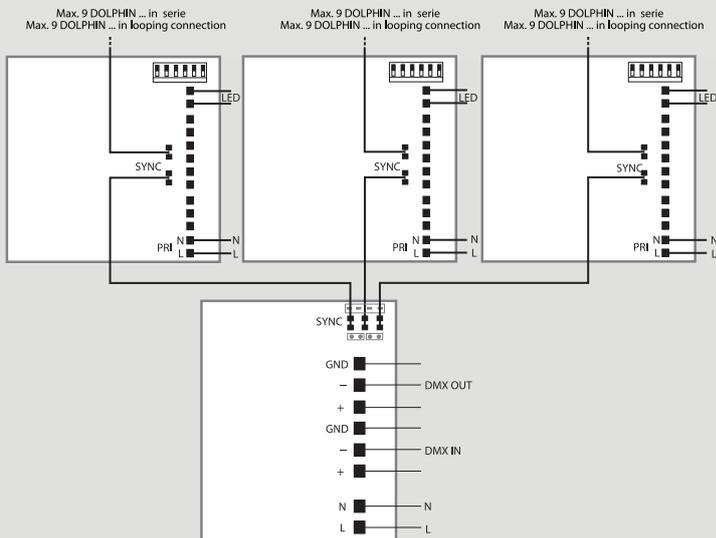
Schema - Diagram 15



Schema - Diagram 16



Schema - Diagram 17



Schema - Diagram 18

