

EN 0723 Sequenziatore PWM

PWM Sequencer



Il sequenziatore PWM consente di variare dinamicamente il colore delle lampade RGB tramite **Pulse-Width Modulation**

The 3-channel PWM sequencer enables the dynamic colour change of RGB LED modules, using pulse width modulation.

Scelta del colore

Grazie ad EN 0723 potrete accendere e spegnere l'illuminazione RGB con il colore da voi preferito, scelto tra quelli visualizzati dal sequenziatore. Il colore rimarrà costante e viene riproposto alle successive accensioni.

EN 0723 reproduces a fixed color that you can choose from the ones visualized. The color choosed will be reproduced any time you power on the device.

Variazione automatica del colore

La variazione automatica del colore imposta in sequenza tutti i colori ottenibili con la lampada RGB, sfumando dolcemente da un colore all'altro. E' possibile impostare la velocità di cambio colore.

EN 0723 has an automatic color variation function. Colors are switched from one to another softly. You can set the cycle length.

Sequenziatore 3 canali con PWM
3-channel PWM sequencer

Controllo tramite pulsanti, ingresso 0/10V o telecomando nelle versioni TC e IR
External control by buttons, 0/10V input or remote control with TC or IR versions

Ingresso 0-10V (non presente nella versione con telecomando a infrarossi)
0-10V input (not available for IR remote control version)

3 ingressi NPN per controllo tramite pulsanti esterni
3 NPN inputs for external control by buttons

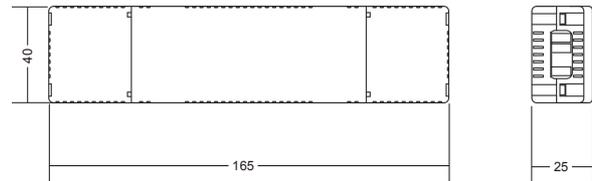
Ingresso/uscita per sincronizzazione con altri dispositivi EN 0723
Input/output for synchronization with other EN 0723 modules

Versione con uscita in corrente stabilizzata per LED 350 mA
Constant current output for 350mA LED modules

Versione con uscita in tensione per 12/24 VDC
Voltage output for 12/24VDC LED modules

Protezione contro le inversioni di polarità
Inverted polarity protection

Protezione contro sovraccarico delle uscite
Output overload protection



Dimensioni in mm / Dimension shown in mm

Caratteristiche / Specifications

	Modello Model	Valore / Value			Note	Notes	
		Min	Typ	Max			
Tensione di alimentazione Power supply	V _{IN}	10,8	-	26,4	V DC		
Numero di canali Channel	-	3					
Corrente di uscita (per canale) Output current (for each channel)	EN 0723-V			2,5	A	Uscita in tensione: è richiesto un regolatore di corrente esterno.	Constant Voltage Output: an external current regulator is required
	EN 0723-C	315	350	385	mA	Uscita in corrente: i LED possono essere connessi direttamente all'uscita senza ulteriori limitatori. (Altre correnti disponibili a richiesta)	Constant Current Output: LED modules can be directly connected to the output without further current limiter
Tensione di uscita Output voltage	EN 0723-V	0		V _{IN} - 1	V	(+Chx) - (-Chx) - Uscita open-drain	
	EN 0723-C	0		V _{IN} - 1,5	V	(+Chx) - (-Chx)	
Frequenza di uscita PWM PWM output frequency	F _{OUT}	190	200	210	Hz		
Control Input	+10V					< 1,2V uscite spente; 1,2V - 9,8V ciclo automatico da 15 sec a 15 min; > 9,8V mantiene il colore;	< 1,2V starting threshold; 1,2V - 9,8V sequence speed 15 sec - 15 min; > 9,8V holding the current colour;

Codici d'ordine / Order codes

1200 EN 0723 - V	ViCo 24	Sequenziatore con uscita in tensione / Voltage output sequencer
1200 EN 0723 - V - TC	ViCo 24 TC	Sequenziatore con uscita in tensione con radiocomando / Voltage output sequencer with radio remote control
1200 EN 0723 - V - IR	ViCo 24 IR	Sequenziatore con uscita in tensione con telecomando / Voltage output sequencer with infrared remote control
1200 EN 0723 - C - 035	CiCo 035	Sequenziatore con uscita in corrente / Constant current output sequencer
1200 EN 0723 - C - 035 - TC	CiCo 035 TC	Sequenziatore con uscita in corrente con radiocomando / Constant current output sequencer with remote control
1200 EN 0723 - C - 035 - IR	CiCo 035 IR	Sequenziatore con uscita in corrente con telecomando / Constant current output sequencer with remote control