

고속 LED 스트로브 컨트롤러 (8ch/2ch)

High Speed LED Strobe controller (8ch/2ch)

High speed
Strobe
controller

엔비전이 제공하는 고속 LED 스트로브 컨트롤러는 외부 트리거 신호를 받아, 최대 8개 조명의 On/Off 타이밍을 정밀 제어하는 스트로브 컨트롤러입니다.

스트로브 동작은 다수의 조명이 순차적으로 켜지는 일반적인 Switching 모드와 유저가 원하는 순서대로 제어할 수 있는 Sequential 모드 두 가지 중 선택하여 사용할 수 있습니다.

또한 외부 트리거가 들어오는지 확인하기 위한 Trigger in Counter 기능과 Trigger in Frequency 기능을 통해, 트리거 문제를 쉽게 찾아 해결할 수 있습니다.



특징

- 400 kHz Strobe Rate
- 최소 펄스 : 100 ns
- 최소 딜레이 : 400 ns
- 제어 가능한 Timing step : 100 ns
- 자유로운 LED On/Off 컨트롤
: Switching & Sequential Mode
- 광학계 세팅을 위한 Continuous Mode 지원
- 트리거 신호 입력 여부 확인 기능
(Trigger in Counter, Trigger in Frequency)
- 안정적인 Trigger signal
: Photo-coupler & LVDS
- N채널 동작 : 컨트롤러간 Trigger in / out 포트 이용
- 제어 방식 : RS-485 & Ethernet

애플리케이션

- 2nd Battery inspection
- FPD inspection
- Semiconductor inspection
- General machine vision 등

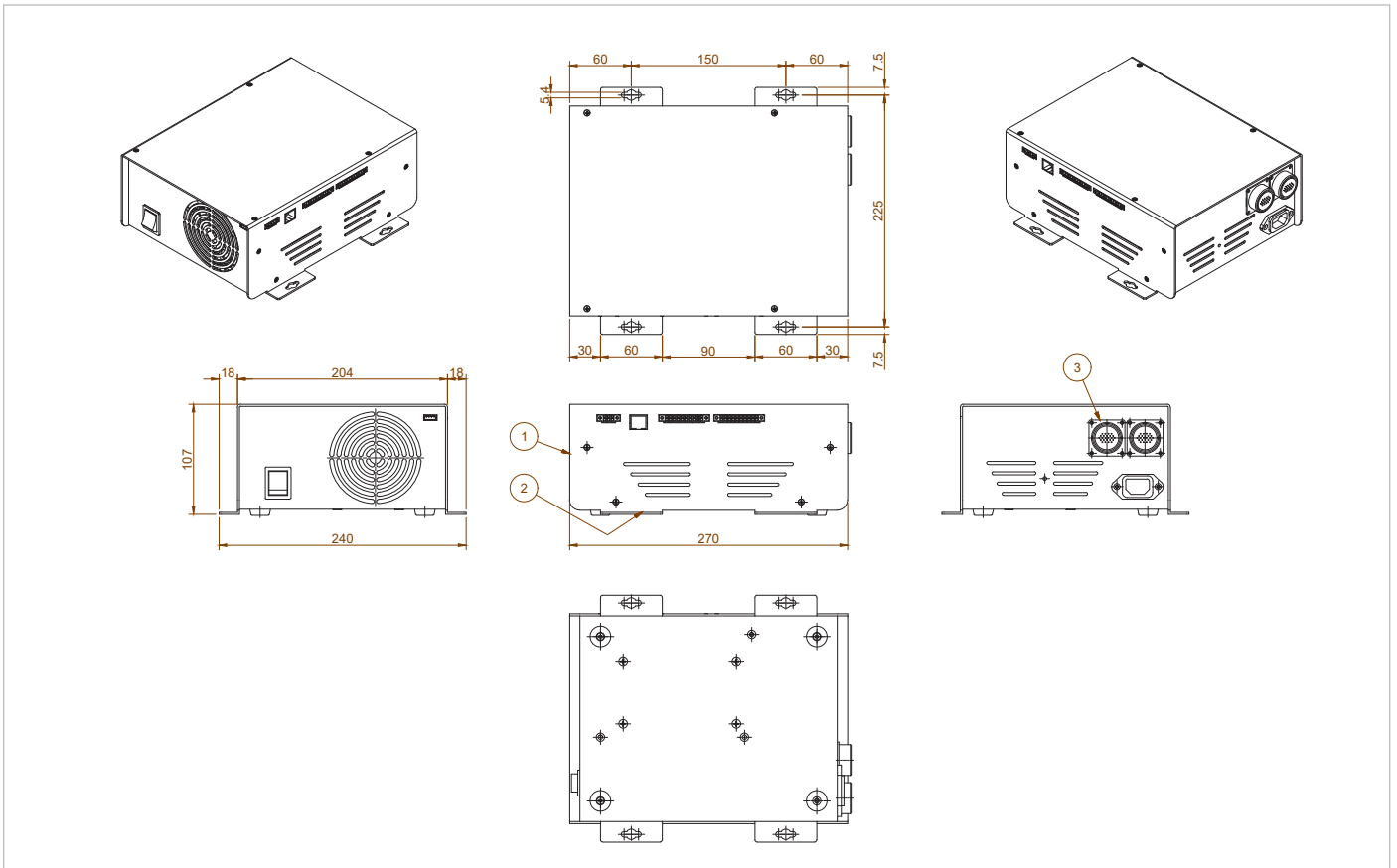
사양

Model	EV-VSTB8-500	EV-VSTB2-250
Input	AC 100~240 V & 50/60 Hz	
Output	24 ~ 48 V	10 ~ 44 V
Power Consumption (max)	500 W	250 W
Lighting Control Mode	Continuous / Switching / Sequential	
Channel	8	2
Drive Method	Constant Voltage	
Intensity Control Method	Voltage & Timing control	
Max Strobe Rate	400 kHz	
Pulse (Step)	0.1 ~ 999.9 (0.1) μ s	
Delay (Step)	0.4 ~ 999.9 (0.1) μ s	
Trigger in / out	2 Photo & 2 LVDS	Photo, Differential Counter / Frequency Photo
Size (WxHxL)	240 x 107 x 270 mm	155 x 108 x 260 mm

고속 LED 스트로브 조명 컨트롤러(8ch/2ch)

High Speed LED Strobe Controller(8ch/2ch)

8ch strobe controller 도면



2ch strobe controller 도면

