

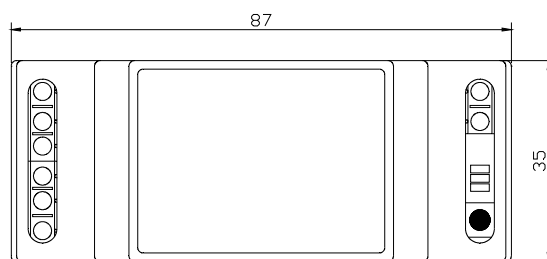
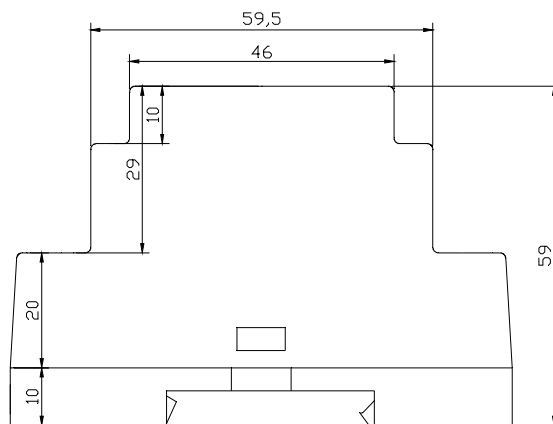


Wersja urządzenia:
1.0

EC-133MB

**Sterownik MODBUS dla LED
(sterownik RGB lub 3 kanałowy ściemniacz)**

- 3 adresowane kanały wyjściowe PWM (OC)
- ciągła obciążalność prądowa każdego kanału to aż 7 A
- 16 bitowa rozdzielczość sterowania LED (PWM)
- wybór charakterystyki ściemniania (liniowa lub logarytmiczna)
- regulacja jasności w zakresie od 100 do 0.01 %
- wbudowana dioda RGB sygnalizująca stan pracy urządzenia
- pełna obsługa z poziomu sterownika MODBUS
- obudowa do montażu na szynie DIN
- w pełni polska produkcja
- ekologiczny
- spełnia wszystkie wymagane normy i dyrektywy UE
- **5 lat pełnej gwarancji**



Spełniane dyrektywy i normy:

RoHS 2002/95/EC

WEEE 2002/96/EC

EMC 2004/108/EC

EKOPROJEKT 2005/32/WE

2001/95/WE

PN-EN 55014-1:2012, PN-EN 55014-2:1999,
PN-EN 55022:2011, PN-EN 55024:2011,
PN-EN 61000-3-2:2007, PN-EN 61000-3-3:2011,
PN-EN 61000-4-2:2011, PN-EN 61000-4-3:2007,
PN-EN 61000-4-4:2010, PN-EN 61000-4-5:2010,
PN-EN 61000-4-8:2010, PN-EN 61000-4-11:2007,
PN-EN 61000-4-14:2002/A2:2010,
PN-EN 61000-6-1:2008, PN-EN 61000-6-2:2008,
PN-EN 61000-6-3:2008/A1:2012,
PN-EN 61000-6-4:2008/A1:2012,
PN-EN 55022:2011

Dane techniczne:	wersja 12 VDC (standard)	wersja 24 VDC
napięcie zasilania:	12 VDC +/-30%	24 VDC +/-30%
pobór prądu bez obciążenia:	<50 mA	
zakres temperatur pracy:	-15... +55°C	
Zakres wilgotności względnej:	20...85% bez kondensacji	
ilość kanałów wyjściowych:	3	
typ kanałów wyjściowych:	OC (podające masę)	
obciążalność prądowa wyjść:	ciągła: 7 A /kanał	ciągła: 3 A /kanał
zakres prądów sterujących:	5-15 mA	
rozdzielczość sygnału PWM:	16 bit	
częstotliwość sygnału PWM:	~730 Hz	
stopień ochrony:	IP20	
wymiary (D x S x W):	87 x 35 x 59 mm	
masa:		

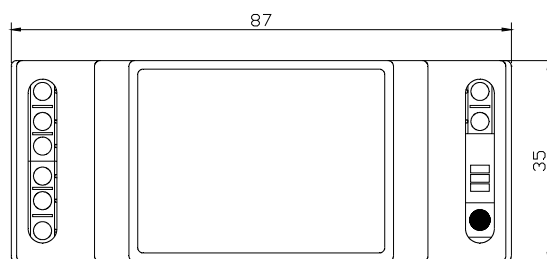
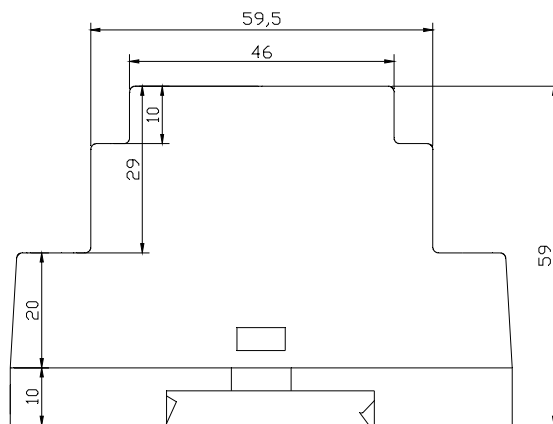


Version:
1.0

EC-133MB

**MODBUS dimmer for LED lighting
(RGB controller or 3-channel dimmer)**

- 3 independently addressable PWM output channels (OC)
- continuous load capacity for every single channel - 7 A
- high precision with 16 bit resolution
- matched to the sensitivity of the human eye (linear dimming)
- brightness control range: 100% - 0.01%
- built-in multicolor indicator light
- full control via MODBUS protocol
- suitable for DIN Rail Mounting
- made in EU (Poland)
- ecological
- meets all required EU standards and directives
- **5 years warranty**



Meets the following standards and directives:

RoHS 2002/95/EC

WEEE 2002/96/EC

EMC 2004/108/EC

EKOPROJEKT 2005/32/WE

2001/95/WE

PN-EN 55014-1:2012, PN-EN 55014-2:1999,
PN-EN 55022:2011, PN-EN 55024:2011,
PN-EN 61000-3-2:2007, PN-EN 61000-3-3:2011,
PN-EN 61000-4-2:2011, PN-EN 61000-4-3:2007,
PN-EN 61000-4-4:2010, PN-EN 61000-4-5:2010,
PN-EN 61000-4-8:2010, PN-EN 61000-4-11:2007,
PN-EN 61000-4-14:2002/A2:2010,
PN-EN 61000-6-1:2008, PN-EN 61000-6-2:2008,
PN-EN 61000-6-3:2008/A1:2012,
PN-EN 61000-6-4:2008/A1:2012,
PN-EN 55022:2011

Technical specification:	version 12 VDC (standard)	version 24 VDC
supply voltage:	12 VDC +/-30%	24 VDC +/-30%
current consumption (no load):	<50 mA	
operating temperature range:	-15... +55°C	
relative humidity range:	20...85% non-condensing	
number of output channels:	3	
type of output channels:	OC (ground feed)	
output load capacity (continuous):	7 A /channel	3 A /channel
current control range:	5-15 mA	
output PWM resolution:	16 bit	
output PWM frequency:	~730 Hz	
protection:	IP20	
dimensions (L x W x H):	87 x 35 x 59 mm	
weight:	60 g	