

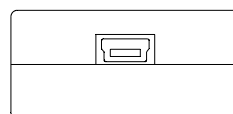
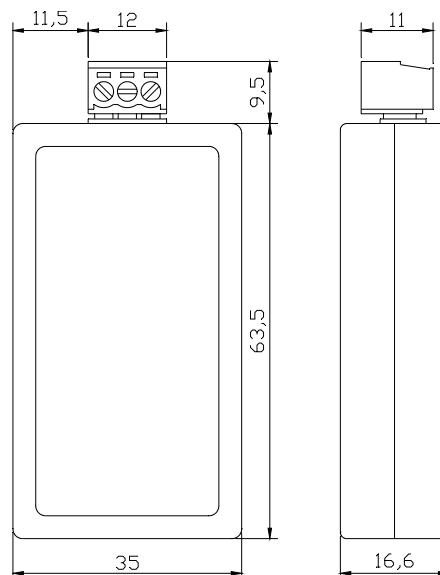


Wersja urządzenia:
1.0

EC-4MB

Miniaturowy konwerter USB na RS-485/Modbus

- gniazdo mini-USB do podłączenia komputera
- odłączane kostki połączeniowe dla sygnału RS-485/Modbus
- dwie diody sygnalizujące pracę
- oparty na markowym chipie FTDI
- zgodny z systemami Windows, Linux, Mac OS oraz Android
- współpracuje z wieloma darmowymi programami do obsługi RS-485/Modbus
- możliwość podłączenia wielu EC-4MB do jednego komputera
- opcjonalnie dostępna wersja z pełną izolacją galwaniczną
- bardzo małe wymiary
- w pełni polska produkcja
- ekologiczny
- spełnia wszystkie wymagane normy i dyrektywy UE
- **5 lat pełnej gwarancji**



Dane techniczne:

zgodny ze standardem USB 2.0

zgodny ze standardem RS-485/Modbus

napięcie zasilania:	5 VDC (z portu USB)
pobór prądu w trybie standby:	<6mA / 55mA *
średni pobór prądu podczas pracy:	~10 mA / 65 mA *
maksymalny pobór prądu:	<20 mA / 80 mA *
wyjście:	RS-485
stopień ochrony:	IP40
zakres temperatur pracy:	-15... +55°C
wymiary (D x S x W):	62 x 33 x 16 mm

* - wersja nieizolowana / izolowana

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

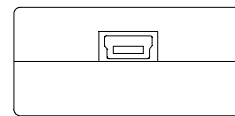
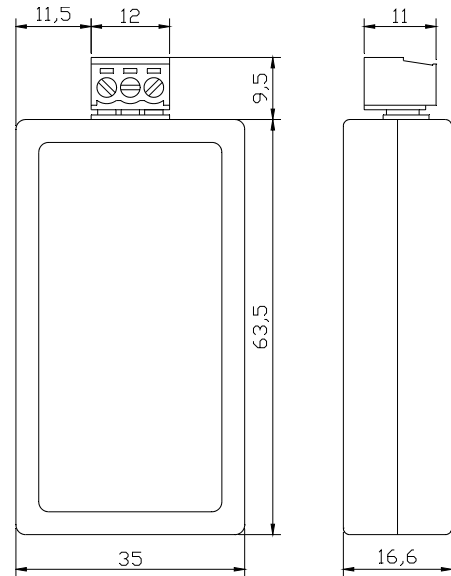


Version:
1.0

EC-4MB

Mini USB to RS-485/Modbus converter

- mini-USB port for PC connection
- odłączane kostki połączeniowe dla sygnału RS-485/Modbus
- built-in indicator lights
- based on branded FTDI chip
- compatible with Windows, Linux, Mac OS and Android
- works with many RS-485/Modbus free programs
- the ability to connect multiple EC-4MB to a single computer
- available version with galvanic isolation
- miniature size
- made in EU (Poland)
- ecological
- meets all required UE standards and directives
- **5 years warranty**



Technical specification:

USB 2.0 standard	
RS-485/Modbus standard	
supply voltage:	5 VDC (from USB)
current consumption (standby)	<6mA / 55mA *
current consumption (average):	~10 mA / 65 mA *
current consumption (max):	<20 mA / 80 mA *
output	RS-485
protection:	IP40
operating temperature range:	-15... +55°C
dimensions (L x W x H):	62 x 33 x 16 mm

* - non-isolated / isolated

Meets the following UE 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