

Karta Katalogowa

ADA-I9111

Konwerter USB na RS-232 (bez izolacji)



ZASTOSOWANIE

ADA-I9111 jest urządzeniem służącym do zamiany standardu USB na RS-232 bez ingerencji w format przesyłanych danych.

Konwerter ADA-I9111 do komunikacji z innym urządzeniem wyposażonym w interfejs RS-232 wykorzystuje linie transmisji danych Rx, Tx, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, RI oraz linię GND(masa).

Do swego działania nie wymaga zasilania zewnętrznego – zasilanie z portu USB. Konwerter wspiera asynchroniczną transmisję danych RS-232 z szybkością do 921600 kbps. Jest urządzeniem typu Plug & Play, dzięki czemu jest automatycznie wykrywany przez system operacyjny po przyłączeniu go do portu USB komputera. Zastosowanie kabla ze złączem USB typu A umożliwi bezpośrednie połączenie z komputerem. Od strony RS-232 posiada kabel ze złączem męskim DSUB-9M.

Razem z konwerterem ADA-I9111 dostarczamy sterowniki, które po zainstalowaniu tworzą w systemie Windows dodatkowy port COM. Port ten o kolejnym wolnym numerze np. COM3 może być używany jak standardowy port COM. Nie jest to jednak rzeczywisty port istniejący w komputerze tylko wirtualny tworzony w systemie operacyjnym, dlatego niektóre programy działające pod systemem DOS i odwołujące się do tego portu COM mogą działać nieprawidłowo.

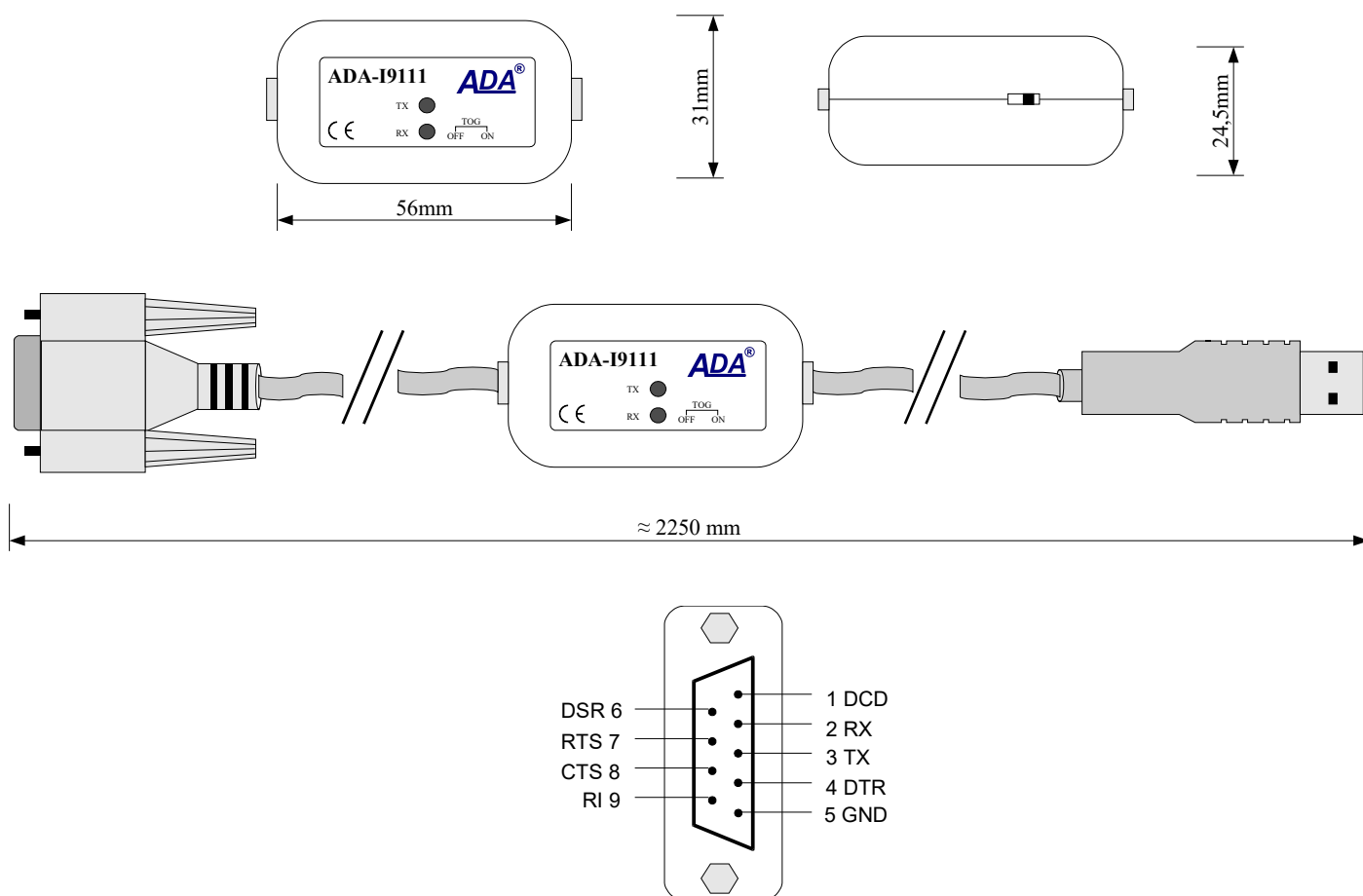
DANE TECHNICZNE

Parametry Transmisji		
Interfejs	USB	RS-232
Złącze	Kabel USB ze złączem typu A	Kabel ze złączem RS232 DSUB-9M (męskie)
Długość linii	do 5m	do 15 m

Maksymalna liczba podłączonych urządzeń	1	1
Linia transmisyjna	Standardowy przedłużacz USB typu A-A	Kabel DB9F/DB9M wielożyłowy 9x0,34 w ekranie lub skrętkowy 9-parowy typu UTP Kat. 5e, w środowisku o dużych zakłóceniach STP Kat. 5e
Zgodność ze standardami	USB1.1, USB 2.0	EIA-232, CCITT V.24
Maksymalna prędkość transmisji danych	do 921,6 kbps (Standard) / do 500 kbps (Profibus)	
Typ transmisji	Transmisja asynchroniczna half duplex lub full duplex.	
Sygnalizacja optyczna	<ul style="list-style-type: none"> dioda RX czerwona odbiór danych na porcie RS232, dioda TX żółta transmisja danych na porcie RS232, 	
Parametry Elektryczne		
Napięcie zasilania	Zasilanie z portu USB	
Kabel zasilający	Nie dotyczy	
Moc pobierana	< 0,5 W	
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją zasilania	Tak	
Izolacja galwaniczna	Brak	
Optoizolacja	Brak	
Kompatybilność elektromagnetyczna	Odporność na zakłócenia według normy PN-EN 55024. Emisja zakłóceń według normy PN-EN 55022.	
Wymagania bezpieczeństwa	Według normy PN-EN60950.	
Środowisko	Handlowe i lekko przemysłowe.	
Parametry Środowiskowe		
Temperatura otoczenia	0 ÷ 50°C	
Wilgotność względna powietrza	5 ÷ 95% - bez kondensacji	
Temperatura przechowywania	-20 ÷ 70°C	
Obudowa		
Wymiary (Dł x Sz x G)	55 x 31 x 24,5 mm	
Materiał	ABS	
Stopień ochrony obudowy	IP20	
Masa	0,05 kg	
Wykonanie wg. Standardu	Brak	
Położenie podczas pracy	Dowolne	
Sposób montażu	Brak	

BRAK IZOLACJA GALWANICZNEJ

WYMIARY I PODŁĄCZENIE URZĄDZENIA



BRAK WERSJI WYKONANIA