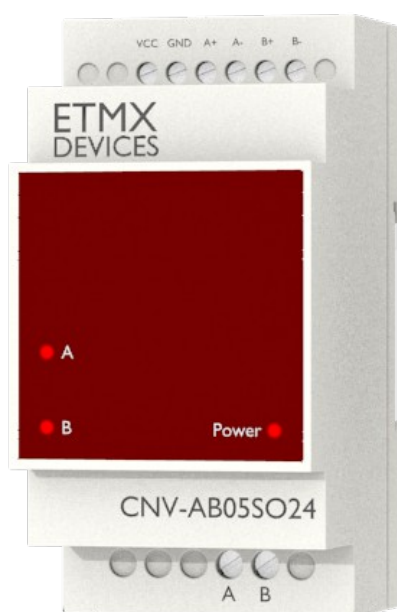


Dokumentacja

Konwerter CNV-AB05SO24

model 2.1

Dwukanałowy konwerter sygnałów cyfrowych
z separacją galwaniczną
dla urządzeń z wyjściem typu Line Driver 5V
na sygnały automatyki przemysłowej 0/24V DC



Warszawa 2017

- **Przeznaczenie konwertera**

Konwerter CNV-AB05SO24 to, dwukanałowy konwerter sygnałów cyfrowych z separacją galwaniczną, napływających od urządzeń z wyjściem typu Line Driver zasilanych napięciem 5V DC, na sygnały dla automatyki przemysłowej pracującej z zasilaniem 24V DC.

- **Podłączenie konwertera**

Zaciski wejść A+, A-, B+, B-, dołączamy do wyjść urządzenia. Zacisk VCC i GND dołączamy do zasilacza sterownika PLC. Zaciski wyjść A, B, dołączamy do wejść binarnych sterownika PLC.

- **Testowanie konwertera**

Po podłączeniu konwertera do źródła zasilania, w konwerterze zaświeci się kontrolka „Power”. Wejścia A+ i B+ dołączamy do +5V. Podając masę z zasilacza 5V kolejno na wejścia A- i B-, konwerter będzie to sygnalizował właściwą kontrolką OUT A i/lub OUT B.

- **Parametry techniczne konwertera**

Maksymalna częstotliwość pracy	1MHz
Napięcie zasilania	24V DC
Prąd wejścia	5 ... 12mA
Napięcie wejść A+,A-,B+,B-	5V DC
Maksymalny prąd wyjść	30mA
Maksymalne napięcie wsteczne wyjść	6V DC
Maksymalna różnica napięć na wyjściu	70V DC
Napięcie przebicia transoptorów	5kV
Temperatura pracy	-10 ... +50 °C
Wilgotność pracy	0 .. 55% RH (bez kondensacji)

Schemat podłączenia konwertera do sterownika PLC i enkodera 5V z wyjściami symetrycznymi typu Line Driver.

