

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/evc8002-konwerter-usb-rs485rs422-z-izolacja-p-2687.html>

EVC8002 - konwerter USB - RS485/RS422 z izolacją

Cena brutto	295,00 zł
Cena netto	239,84 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	EVC-8002
Kod producenta	EVC8002
Producent	Gingko

Opis produktu

EVC8002 - konwerter USB - RS485 RS422 z izolacją

EVC8002 to konwerter z USB na RS-485/RS422 z izolacją magnetyczną wykorzystującą najnowszą technologię izolacji galwanicznej **iCoupler**.

Izolacja wymagana jest w aplikacjach takich jak kontrola procesu przemysłowego, regulacji zasilania, komunikacja między komputerami, szeregową transmisją danych przez różne typy sieci fizycznych. Każdy z połączonych systemów zwykle ma własne zasilanie, a systemy są często oddzielone na długich dystansach, więc izolacja galwaniczna jest zwykle wymagana. Chroni system przed przepięciami wysokiego napięcia, i zmniejsza zniekształcenia sygnału, jak również zwiększa bezpieczeństwo.

Do tej pory izolację galwaniczną zapewniały transformatory, kondensatory sprzęgające, transoptory. Teraz iCouplers-izolacja magnetyczna zapewniają izolację galwaniczną, która blokuje prąd płynący między dwoma punktami, a pozwala na przejście bez przeszkód sygnału z danymi. Izolacja jest używana do ochrony przed wysokimi napięciami lub prądami wywołanymi przez skoki napięcia lub pętli uziemienia, które mogą wystąpić w każdym systemie, gdzie jest wiele punktów uziemień. Systemy które są oddzielone długimi kablami nie będą mieć takich samych potencjałów, więc prąd połyne pomiędzy dwoma systemami. Bez izolacji, prąd ten może wprowadzić szum, degradację pomiarów, a nawet zniszczenie elementów systemu.

Więcej informacji na temat **iCoupler**:

<http://www.analog.com/library/analogDialogue/archives/39-10/iCoupler.html>

dane techniczne:

- konwerter z USB na RS-485 lub RS422
- izolacja galwaniczna wykorzystująca najnowszą technologię **iCoupler Technology**
- izolacja ADI wykorzystująca technologię magnetyczną
- napięcie izolacji: 2500V DC
- zbudowany w oparciu o popularny chip FT232RL
- nie wymaga zewnętrznego zasilania
- wbudowane końcowe rezystory wysokiej jakości

zestaw zawiera:

- konwerter EVC8002 x1szt.
- przewód USB x1szt.

zdjęcia: