

Konwerter komunikacyjny CC

Urządzenia CC przeznaczone są do konwersji standardów transmisji szeregowej asynchronicznej. Stosowane są w przypadku, gdy współpracujące urządzenia mają różne interfejsy kanałów komunikacyjnych. Mogą służyć także do wzmocnienia sygnału lub zapewnienia izolacji galwanicznej.

Typy modułów

Urządzenie CC składa się z dwóch modułów transmisji danych i modułu zasilania A lub B.

Oznakowanie i nazewnictwo

Konwerter łączy typu RS232 na pętli prądowej zasilany z napięcia 220 V DC oznakowany jest jako CC_CL/232/A.



Budowa

Obudowa

Wykonana z poliamidu o klasie palności V0, przystosowana do montażu na szynie TS-35 w typowych szafkach rozdzielczych.

Moduły funkcjonalne

Dostępny jest szereg modułów interfejsów wejść/wyjść, których typ zależy od wariantu wybranego w zamówieniu. Konfiguracja poszczególnych bloków jest dowolna, dzięki czemu zapewniona jest duża elastyczność w dostosowaniu do potrzeb klienta. Dzięki modułowej budowie konwertera, możliwa jest realizacja różnych kombinacji interfejsów.

Funkcjonalność

- Konwersja interfejsów komunikacyjnych
- Dostosowanie standardu transmisji do interfejsu komunikacyjnego podłączanych urządzeń
- Modułowa budowa konwertera - elastyczność dopasowania do potrzeb
- Różne wersje modułu zasilacza (DC, AC)
- Wzmocnienie sygnału transmisji
- Zapewnienie izolacji galwanicznej
- Zwiększenie zasięgu przesyłu informacji (np. CC 232/485)

CC_X/Y_Z

	Moduł X	Moduł Y	Zasilanie
Pętla prądowa +/-20mA	CL	CL	A
Otwarty kolektor, TTL	OC	OC	B
Port USB	USB	USB	
RS232	232	232	
RS422 (czteroprzewodowy)	422	422	
RS485 (dwuprzewodowy)	485	485	
Światłowod plastikowy Snap-In 650 nm	FLP	FLP	
Światłowod szklany ST 820 nm	FLG	FLG	
Światłowod szklany ST 1300 nm	FH	FH	
Światłowod szklany SC 1300 nm	FS	FS	
Radiomodem	RF	RF	

Podstawowe parametry techniczne

Zasilanie	Napięcie zasilania	A	90...250 V DC lub 80...230 V AC
		B	20...60 V DC
Łączność	Interfejsy komunikacyjne		RS232, RS422, RS485, CL +/- 20mA , OC, USB, FL, FH, FS, RF
Obudowa	Wymiary urządzenia (WxSxG)		75 x 45 x 107,5 mm
	Masa		<1 kg
	Wersje obudowy		Do montażu na szynie TS-35
	Pomieszczenie pracy		Zamknięte
	Stopień ochrony wg PN-EN 60529		IP20
Warunki pracy	Temperatura pracy		Od -5°C do +45°C
	Temperatura przechowywania		Od -20°C do +60°C
	Wilgotność względna		do 95%