

# 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 pętłę prądową zasilany z napięcia 220 V DC oznakowany jest jako CC\_CL/232/A.

## Budowa

- **Obudowa**  
Wykonana z poliamidu o klasie palności VO, 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)



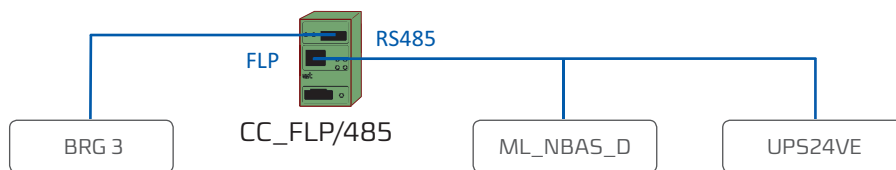
Konwertery komunikacyjne CC

CC\_X/Y\_Z

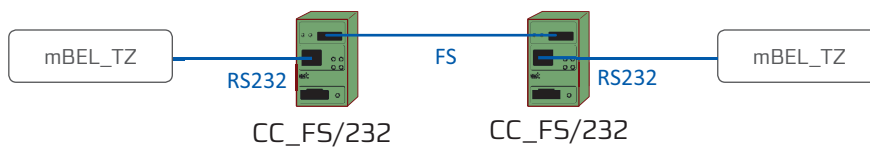
	Moduł X	Moduł Y	Zasilanie
Pętla prądowa +/-20mA	CL	CL	A
Otwarty kolektor, TTL	OC	OC	B
Port USB	USB	USB	
RS232	232	232	
RS422 (czteroprzewodowy)	422	422	
RS485 (dwuprzewodowy)	485	485	
Światłowod plastikowy Snap-In 650 nm	FLP	FLP	
Światłowod szklany ST 820 nm	FLG	FLG	
Światłowod szklany ST 1300 nm	FH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

## Podstawowe parametry techniczne

<b>Zasilanie</b>	Napięcie zasilania	A	90...250 V DC lub 80...230 V AC
		B	20...60 V DC
<b>Łączność</b>	Interfejsy komunikacyjne	RS232, RS422, RS485, CL +/- 20mA, OC, USB, FL, FH, FS	
<b>Obudowa</b>	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	
<b>Warunki pracy</b>	Temperatura pracy	Od -5°C do +45°C	
	Temperatura przechowywania	Od -20°C do +60°C	
	Wilgotność względna	do 95%	



Przykładowy schemat podłączeniowy CC\_FLP/485



Przykładowy schemat podłączeniowy CC\_FS/232