

# Статичні перетворювачі напруги серії CDD з гальванічною розв'язкою



## Призначення

Статичні перетворювачі серії CDD призначені для перетворення постійної напруги для живлення та заряджання акумуляторів бортових мереж електричних транспортних засобів – трамваїв, тролейбусів, електробусів. Перетворювачі реалізовано на сучасній елементній базі з використанням мікроконтролерів та силових напівпровідників на основі карбіду кремнію (SiC), що забезпечує високу ефективність та безшумність роботи.

## Особливості

- робота в нестабільних контактних мережах;
- плавне зростання вихідної напруги при включенні;
- обмеження вихідного струму при перевантаженні або перегріванні;
- захист від короткого замикання, та перевищення вхідної напруги;
- автоматичний перезапуск після спрацьовування захистів;
- керування перетворювачем та діагностика за допомогою дискретних входів/виходів та мережі CAN.

## Основні технічні характеристики

Модель	CDD.0-D-I-600-28-150	CDD.0-D-I-600-57-50	CDD.0-D-I-600-86-50
Кінцеве призначення	Живлення бортової мережі електричних транспортних засобів	Заряджання тягової батареї тролейбуса з малим автономним ходом	Заряджання тягової батареї тролейбуса з малим автономним ходом
Вхідна напруга, В, DC	400–720		
Номінальна вихідна напруга, В, DC	28 ±2%	57±2%	86±2%
Вихідний струм, А, DC	150	50	50
Вихідна потужність, кВт	4,2	2,9	4,3
Інтерфейс	Дискретні входи/виходи, мережа CAN		
Охолодження	Природне		
Габаритні розміри, мм	500x215x195		
Маса, не більше кг	18		

## Виробництво та поставка

- Виготовлення інверторів здійснюється нашою компанією в м. Києві.
- При пред'явленні замовником особливих вимог до обладнання (конструктивні особливості, спосіб керування, робочі напруги і струми) можлива розробка та виготовлення партії перетворювачів на замовлення.

## Технічна підтримка

- Консультація по застосуванню, монтажу, налаштуванні і експлуатації.
- Підбір технічних засобів для різноманітних задач.
- Розробка нових та впровадження готових рішень з використанням електроприводу та силової електроніки.
- Гарантійне та післягарантійне обслуговування.