

Статичні перетворювачі напруги серії CDA з гальванічною розв'язкою та трифазним виходом

Призначення

Статичні перетворювачі серії CDA призначені для реалізації гальванічно розв'язаного силового живлення споживачів трифазної напруги 3x400В в електричних транспортних засобах (трамваях, тролейбусах, електробусах) – компресорів, насосів, гідропідсилювачів керма та інше. 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.
- Плавна зміна вихідної напруги та частоти.
- Обмеження вихідної напруги та частоти при перевантаженні або перегріванні.
- Захист від перевантаження 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	CDA.0-UD-I-600-400-10	CDA.0-U-I-57-400-10	CDA.0-U-I-86-400-10
Кінцеве призначення	Живлення асинхронного електродвигуна компресора, гідропідсилювача керма	Живлення асинхронного електродвигуна гідропідсилювача керма	Живлення асинхронного електродвигуна гідропідсилювача керма
Діапазон вхідної напруги, В, DC	400-720	42-60	63-90
Вихідна напруга, В, AC	3x400		
Вихідний струм, А, AC	3x12		
Вихідна частота, Гц	10-50		
Тривала вихідна потужність, кВт	5,5	4,0	4,0
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.

