

Двоканальні статичні перетворювачі напруги серії CDD/A



Призначення

Двоканальні статичні перетворювачі серії CDD/A призначені для організації гальванічно розв'язаного силового живлення +24В постійного струму та трифазного силового живлення 3x400В для кондиціонера салону в електричних транспортних засобах (трамваях, тролейбусах, електробусах). Перетворювачі реалізовані на сучасній елементній базі з використанням мікроконтролерів та силових напівпровідників на основі карбіду кремнію (SiC) та IGBT, 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		CDD/A.0-D-I/N-600-28/400-75/30
Кінцеве призначення		Живлення кондиціонера салону електричного транспортного засобу
Діапазон вхідної напруги, В, DC		400–720
Канал 1	Вихідна напруга, В, AC	3x400
	Вихідний струм, А, AC	30
	Вихідна частота, Гц	10-50
	Тривала вихідна потужність, кВт	15
Канал 2	Вихідна напруга, В, DC	28
	Вихідний струм, А, DC	75
	Тривала вихідна потужність, кВт	2,1
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.