

modu430: Контроллер для специализированных применений

Как повышается энергетическая эффективность

Инновационные алгоритмы управления поддерживают оптимальный запуск, наилучшее распределение нагрузок и управление с учетом выброса CO₂ для обеспечения максимальной энергетической эффективности.

Область применения

Контроллер для специализированных применений использует различные сменные платы для обеспечения управления крышными установками, тепловыми насосами и вентиляционными системами.

Характеристики

- Компактная станция автоматизации для специализированных применений в LON-стандарте.
- Поддерживает следующие функциональные профили LonMark : #8030 Крышная установка, #8051 Тепловой насос и #8080 Вентиляционная установка
- Сертифицирована LonMark® в соответствии с нормативами совместимости, Версия 3.3
- Нижняя часть корпуса может быть отделена так, чтобы клеммы и электроника могли быть установлены отдельно.
- Аудио вставка для быстрого доступа к сети LON.
- LNS – вставка для быстрого программирования станции автоматизации.

Техническое описание

- Питание 24 V~/=
- Универсальные входы и выходы могут быть сконфигурированы через программное обеспечение
- 6 универсальных входов
- 2 универсальных выходов, защищенных плавкими предохранителями
- 5 Триак-выходов
- 2 диспетчерских объекта
- TP/FT 10, 78 Кбит/с
- Нейронный® 3150® процессор

Продукт

Тип	Описание
EY-AC430F001	Контроллер для специализированных применений

Техническая информация

Электропитание		Допустимые окружающие условия	
Питание	24 V~/= ± 15%, (50/60 Hz)	Рабочая температура	0...70 °C
Потребляемая мощность	6 VA (up to 15 VA)	Температура хранения и транспортировки	-20...70 °C
Входы/выходы		Влажность	0...85% rh
Универсальные входы	6		Без конденсата
	0...10 V=	Стандарты, нормативы и директивы	
	4...20 mA	Степень защиты	IP 10 (EN 60529)
	Контакты без потенциала	Класс защиты	III (EN 60730-1)
	Ni1000	Окружающий класс	3K3 (IEC 60721)
	Термистор, Тип 2, 3 10 kΩ	СЕ соответствие	
	Потенциометр	Директива EMC 2004/108/EC	EN 61000-6-1
Универсальные выходы	2		EN 61000-6-3
	0...10 V=	FCC	Device complies with FCC rules
	0...12 V= (on/off)		part 15, subpart B, Class B
	PWM (настраиваемая длина цикла)	Дополнительная информация	
Цифровые выходы	5	Инструкция по монтажу	P100002460
Триак	1,0 A, 24 V~ внешнее питание	Декларация материалов	MD 92.286
Интерфейсы, коммуникация		Размерные чертежи	M11424
Протокол	LonTalk®		M11425
Процессор	Нейрон 3150, 8Бит, 10 Mhz	Электросхема	A10601
Память	Энергонезависимое 64K, приложение и конфигурация		
Сеть	TP/FT-10, 78 kbps		
Соединение	LON Audio Jack mono 1/8"		
Установка			
Размеры W x H x D (mm)	145 x 120 x 51		
Вес (kg)	0,35		



T10677

Аксессуары

Тип	Описание
EY-RU481F001	ecos 4 сенсор
EY-RU481F002	ecos 4 сенсор, датчик присутствия
EY-RU481F003	сенсор, датчик присутствия, уставка