

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
- Процессор Neuron® 3150®

Продукт

Тип	Описание
EY-AC430F001	Контроллер для специализированных применений

Техническая информация

Электропитание

Питание	24 V~/= ± 15%, (50/60 Hz)
Потребляемая мощность	6 VA (up to 15 VA)

Входы/выходы

Универсальные входы	6
	0...10 V=
	4...20 mA
	Контакты без потенциала
	Ni1000
	Термистор, Тип 2, 3 10 kΩ
	Потенциометр

Универсальные выходы	2
	0...10 V=
	0...12 V= (on/off)
	PWM (настраиваемая длина цикла)
Цифровые выходы	5
Триак	1,0 A, 24 V~ внешнее питание

Интерфейсы, коммуникация

Протокол	LonTalk®
Процессор	Нейрон 3150, 8Бит, 10 Mhz
Память	Энергонезависимое 64К, 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

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана +7(7172)727-132
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: sxr@nt-rt.ru || www.sauter.nt-rt.ru

Допустимые окружающие условия

Рабочая температура	0...70 °C
Температура хранения и транспортировки	-20...70 °C
Влажность	0...85% rh
	Без конденсата

Стандарты, нормативы и директивы

Степень защиты	IP 10 (EN 60529)
Класс защиты	III (EN 60730-1)
Окружающий класс	ЗКЗ (IEC 60721)
CE соответствие	
Директива EMC 2004/108/EC	EN 61000-6-1
	EN 61000-6-3
FCC	Device complies with FCC rules
	part 15, subpart B, Class B

Дополнительная информация

Инструкция по монтажу	P100002460
Декларация материалов	MD 92.286
Размерные чертежи	M11424
	M11425
Электросхема	A10601

Аксессуары

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

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: sxr@nt-rt.ru || www.sauter.nt-rt.ru