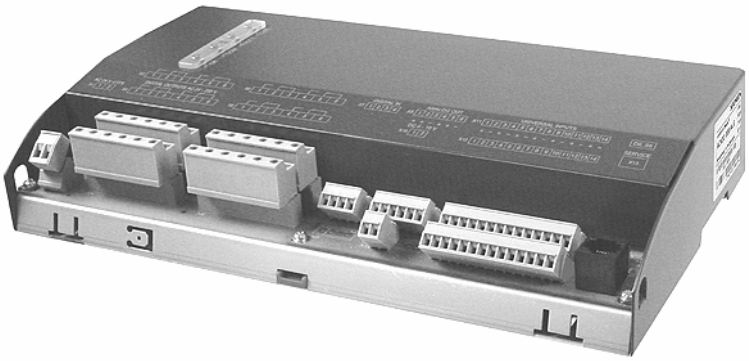
SIEMENS

OEM



SICLIMAT® SAPHIR

АС Контроллер ACX34.000

Предназначен для установок HVAC

Контроллеры ACX34.000 предназначены для управления вентиляционными установками, установками для кондиционирования воздуха и холодильными машинами.

- **Для создания приложений вентиляционных установок, установок кондиционирования воздуха и холодильных машин и для ускорения их ввода в эксплуатацию существует мощные технические и сервисные инструменты.**
- **На материнской плате (внутри корпуса) может размещаться 1 коммуникационная карта**
- **Дополнительные типы коммуникационных карт способствуют ускорению передачи данных в зависимости от различных стандартов шин**

Технические данные

Питание	Рабочее напряжение	AC 24 В (±15%) или DC 26...35 В
	Потребление энергии	около 0.3 А при полной нагрузке
Релейные выходы DO1...DO8	Нагрузка	AC 12...250 В, max. 2 А Рекомендованный минимум 0.5 А, AC/DC 12 В
	DO1...DO8	Переключающиеся

Универсальные входы UI1...UI14	Все универсальные входы с опорным напряжением	UI = 0…10 В
	Время преобразования	около 30 мс/аналоговый вход и около 12 мс/цифровой вход
	Защита	до +24 В без повреждения
	Конфигурирование с помощью ПО:	
	Напряжение	0...10 В
	Входное сопротивление	около 100 kΩ
	Разрешение	до 12 bit (по умолчанию 10 bit)
	Погрешность смещения	0.2 %
	Погрешность усиления	±0.3 %
	Ток	0...20 мА (через внешний шунт 100 Ω)
	Разрешение	12 bit (по умолчанию 10 bit)
	Погрешность смещения	0.5 %
	Погрешность усиления	±1 %
	Температурные датчики Pt1000	
	Ток датчика	400 μA
	Разрешение	0.1 K
	Точность	±2 K
	Температурные датчики Pt100, Ni1000	
	Ток датчика	400 μA
	Разрешение	0.1 K
	Точность	±0.5 K
	Термисторы PTC, NTC	
	Ток датчика	400 μA
	Измерение температуры	Примерно до сопротивления 4.5 kΩ (с шунтом до 4.5 kΩ)
	Цифровой вход	Внешнее питание не возможно. Напряжение, подаваемое устройством; 24 В не более 4.5 мА. Используйте только сухие контакты!
	Частота входного сигнала	max. 20 Гц

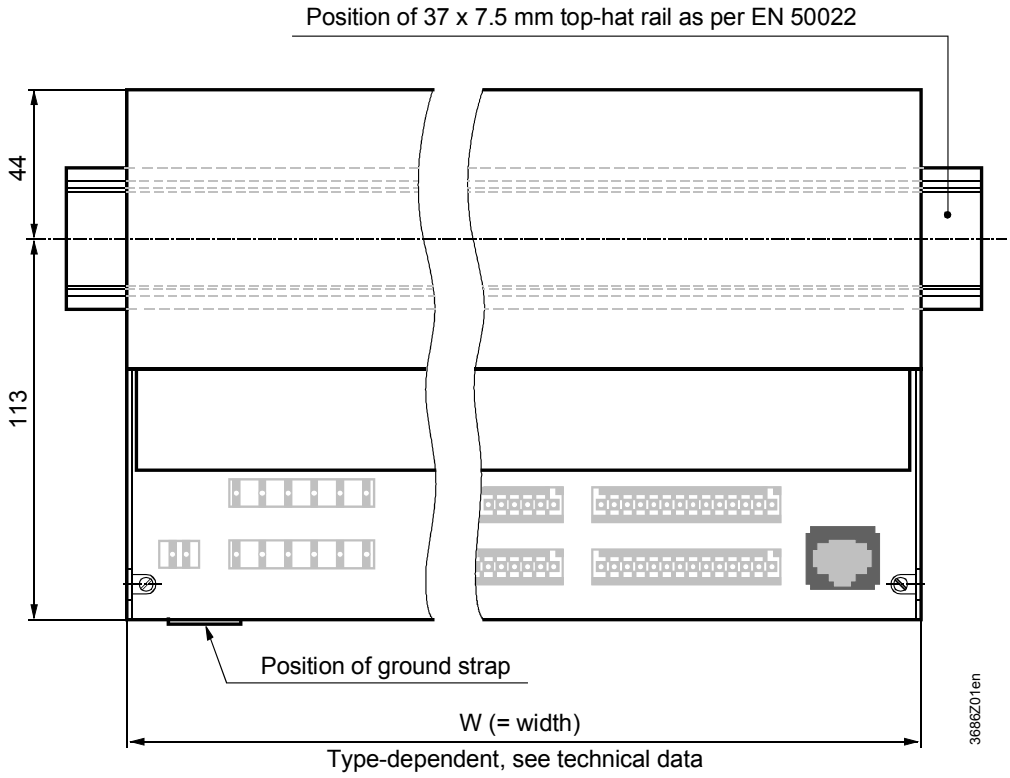
Цифровые входы DI1, DI2	Цифровой вход (binary)	Внешнее питание не возможно. Напряжение, подаваемое устройством; 24 В не более 6 мА. Используйте только сухие контакты!
	Частота входного сигнала	Ограниченно 50 Гц

Аналоговые входы AO1…AO5	Выходное напряжение	0...10 В
	Погрешность линеаризации	±2 LSB
	Погрешность смещения	0.5 %
	Погрешность усиления	±0.5 %
	Разрешение	10 bit
	Ток нагрузки	5 мА
	Время изменения	около 60 ms
	Защита	до +24 В без повреждения

Интерфейсы	Периферийные интерфейсы:	Тип Phoenix:
	X1	MSTB 2,5/ 2-ST-5,08
	X3…X6	FRONT-GMSTB 2,5/ 6-ST-7,62
	X7	MC 1,5/ 4-ST-3,81
	X9	MC 1,5/ 6-ST-3,81
	X10	MC 1,5/ 2-ST-3,81
	X11, X12	MC 1,5/14-ST-3,81
	Последовательный интерфейс X13	8-pin RJ45 jack
	Слот для коммуникационной карты	ERNI 55 pin connector
Память	Внутренняя память для хранения данных	1 MByte RAM 4 MByte Flash 128 kBit EEPROM
Защита	Степень защиты корпуса	IP20
Класс безопасности	Класс влажности	F в соответствии с DIN 40040
Условия окружающей среды	Атмосферное давление	
	Работа	не менее 700 hPa не более 3000 м над уровнем моря
	Транспортировка	не менее 260 hPa не более 10000 м над уровнем моря
	Температура	
	Работа	0...+50 °C
	Хранение	-30...+70 °C
Нормы и стандарты	Механическая прочность	DIN IEC 68-2-32
	Измерение электромагнитной совместимости	EN 50081-2 class A; EN 50082-2
	Электрическая прочность	EN 50082-2
	Испытания на вибрацию и удар	EN 60068-2-27/31/32
	Климатические испытания	EN 60068-2-14
	Температура хранения	EN 60068-2-1/2
	Испытания на влагостойкость	DIN IEC 60068-2-30
	Испытания на нагрев	EN 60068-2-14
Общие данные	Размеры	W x H x D
	Крышка корпуса	284 mm x 158 mm x 54 mm
	Материнская плата	280 mm x 150 mm
	Правило установки	EN 50022; 37 x 7.5 mm top-hat rail
	Вес	1.3 kg
	Цвет	RAL 7016

Для защиты от случайных замыканий реле при напряжении свыше 42 В устройство необходимо установить в замкнутой оболочке (лучше всего в панели управления). Желательно, чтобы она открывалась с помощью ключа.

Установка



©2005 Siemens Switzerland Ltd
Subject to alteration