



Характеристики

СМе3000 - это многофункциональный TCP/IP M-Bus мастер. Предназначен для использования в качестве управляющего устройства в проводных сетях M-Bus, совместим со всеми устройствами, оснащенными M-Bus выходом производства Sensus и любыми другими счетчиками и устройствами, соответствующими стандартам протокола M-Bus. СМе3000 оснащен встроенным web-интерфейсом, позволяющим управлять устройством дистанционно. Гибкость в настройках и универсальность конструкции делают СМе3000 одним из самых мощных TCP/IP M-Bus мастеров на рынке.

Готовность к использованию

СМе3000 сконструирован для монтажа на стандартную DIN-рейку и не нуждается в какой-либо настройке в месте его использования. Это позволяет значительно уменьшить инсталляционные расходы и сокращает время запуска системы.

Стандартные открытые протоколы

Применение стандартного открытого протокола обеспечивает простую и быструю интеграцию устройства в существующую систему. Прозрачное M-Bus соединение с TCP/IP работает с любым программным обеспечением, соответствующему стандартам M-Bus.

Гибкость

Наличие ИК-порта обеспечивает возможность при необходимости добавлять модули расширения сети. Например, добавление M-Bus расширителя СМеХ11S и СМеХ13S позволит подключить до 256 счетчиков к системе. Новые модули расширения непрерывно разрабатываются для удовлетворения всех потребностей рынка.

Эффективность

СМе3000 является одним из самых выгодных решений на рынке для монтажа на DIN-рейку.

Надежность

Устройство оснащено функцией "Watchdog", обеспечивающей стабильность работы на протяжении длительного времени.

Основные характеристики

Материал корпуса	полиамид
Степень защиты	IP20
Габаритные размеры	100 x 65 x 36 мм
Масса	120 г
M-Bus подключение	штыревой разъем, одножильный провод \varnothing 0,6 - 0,8 мм
Питание	сетевое, кабель 0 - 2,5 мм ² , момент затяжки 0,5 Нм

Номинальное напряжение	~ 100 - 240 В
Диапазон отклонения напряжения	-10% ... +10% от номинального
Частота	50/60 Гц
Макс. потребляемая мощность	< 2,5 Вт
Номинальная потребляемая мощность	< 1 Вт
Категория установки	CAT 3

Органы управления и индикации

Зеленый светодиод	Питание
Красный светодиод	Ошибка
Желтый светодиод	Соединение Ethernet и TCP/IP активность
Кнопка	Сброс к заводским настройкам

Ethernet

Скорость обмена и режим дуплекса	Автовыбор 10 / 100 Мбит/с Полудуплекс / Полный
Интерфейсный разъем	RJ45

Сертификаты

EMC	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
Безопасность	EN 61010-1, CAT 3

Условия эксплуатации и хранения

Температура эксплуатации	-20 °C + 55°C
Температура хранения	-40 °C + 85°C
Макс. влажность при эксплуатации	80% RH температура до 31°C, линейное уменьшение до 50% при 40°C
Степень загрязнения	2
Высота эксплуатации	0 - 2000 м
Место эксплуатации	Только в помещении. Возможна установка снаружи при использовании дополнительного корпуса со степенью защиты не хуже IP67

M-Bus

M-Bus стандарт	EN 13757
Скорость передачи данных	300 и 2400 бит/с
Прозрачный M-Bus	Прослушивание сервера через TCP
Макс. кол-во подключенных M-Bus счетчиков	8 (может быть увеличено при помощи модуля CMeX10)
Макс. длина кабеля	1000 м
ИК интерфейс	Да
Сквозной канал	Нет
Совместимость	Все стандартные M-Bus счетчики, CMeX модули

Конфигурирование устройства

Обновление ПО	При помощи встроенного web-интерфейса
Настройка параметров	При помощи встроенного web-интерфейса

Информация для заказа

CMe3000 TCP/IP M-Bus Master	184091
CMe2100 GSM/GPRS M-Bus Master	184090
CMeX13S M-Bus Master 256 ведомых	184106
CMeX11S M-Bus Master 64 ведомых	184105



qualityaustria
Succeed with Quality

Система управления качеством сертифицирована OQS в соотв. с ISO 9001, № 3496/0