Eastron

DIN Rail Mounted / Three Phase / (CT) SDM630MCT Series

Datasheet

- Трёхфазный, подключение через **трансформатор тока 1/5 А**
- Сертификат MID B+D
- Регистрация ETL
- Класс точности 1,0 (активная **энергия) или класс точности 0,5 (SDM630MCT-MOD-MID-0.5)**
- Двунаправленный учёт **для кВт и кВт·ч**
- Настраиваемый импульсный выход
- Modbus (SDM630MCT) или **Mbus (SDM630MCT-Mbus)**
- Измерение множества параметров
- Многотарифный учёт
- Вход ТТ 333 мВ/100 мВ/40 мА **опционально (без MID)**
- Бесплатное ПО для настройки
- 2 цифровых входа



Серия SDM630MCT — многофункциональное решение для учёта трёхфазной энергии с дополнительными выходами: импульсным, RS485 Modbus RTU и Mbus. Кнопки настройки и индикации упрощают переход между параметрами и настройками. Корпус для монтажа на DIN-рейку, степень защиты IP51, подключение через трансформаторы тока 1/5 А. Токовые входы получают сигнал от трансформаторов тока. Счётчик настраивается на работу с широким набором ТТ, что даёт ему широкий рабочий диапазон. Сертифицирован в Великобритании по директиве ЕС 2014/32/EU. Номер сертификата MID 0120 / SGS0142.

Specification Table

Характеристики	
Номинальное напряжение (Un)	3x230/400 V ac
Рабочее напряжение	80% - 120% of Un
Изоляция	
- Испытательное напряжение AC	4 кВ в течение 1 минуты
- Импульсное испытательное напряжение	6KV-1,2μS
Номинальный ток (Ib)	Вход ТТ 1 А/5 А или 40 мА/100 мВ/333 мВ
Рабочий диапазон тока	0,4 % Ib–Imax
Устойчивость к перегрузке по току	20 Imax в течение 0,5 с
Рабочий диапазон частоты	50 or 60Hz
Потребляемая мощность на фазу	≤ 2W/10VA
Импульсный выход 1	Настраиваемый
Импульсный выход 2	3200 имп/кВт·ч
Индикация	LCD
Макс. показание	9999999,9 кВт·ч/квар·ч

Условия эксплуатации	
Рабочая влажность	≤90 %, без конденсации
Влажность хранения	≤95 %, без конденсации
Рабочая температура	-25…+55 °C / -40…+70 °C (опция)
Температура хранения	-40°C - +70°C
Нормальная температура	23°C± 2°C
Международный стандарт	IEC 62053-21 / EN50470-1/3
Класс точности	Класс 1 / класс B
Категория установки	CAT III
Механические условия	M1
Электромагнитная обстановка	E2
Степень загрязнения	2
Защита от проникновения пыли и воды	IP51 (в помещении)
Счётчик в изолирующем корпусе, класс защиты	II
Электростатические разряды	8 кВ контактный / 15 кВ воздушный
Излучаемые и кондуктивные помехи	EN 55022

Точность	
Напряжение, ток	1,0 % или 0,5 % (опция)
Периодичность	0,2 % от средней частоты
Коэффициент мощности	1 % от единицы (0,01)
Активная, полная мощность	±1 % от максимума диапазона
Реактивная мощность	±1 % от максимума диапазона
Реактивная энергия (вар·ч)	Класс 2
Активная энергия (Вт·ч)	Класс 1

Modbus	
Тип шины	RS485 (полудуплекс)
Протокол	Modbus RTU
Скорость обмена	2400/4800/9600/19200/38400 бит/с
Диапазон адресов	1-247
Макс. число устройств на шине	64 шт.
Дальность связи	1000M
Чётность	EVEN/ODD/NONE
Биты данных	8
Стоповый бит	1

M-bus	
Тип шины	M-bus
Протокол	EN13757-3
Скорость обмена	300/600/1200/2400/4800/9600 бит/с
Чётность	NONE/EVEN/ODD
Стоповые биты	1 or 2
Первичный адрес	1 to 250
Вторичный адрес	00 00 00 01 to 99 99 99 99

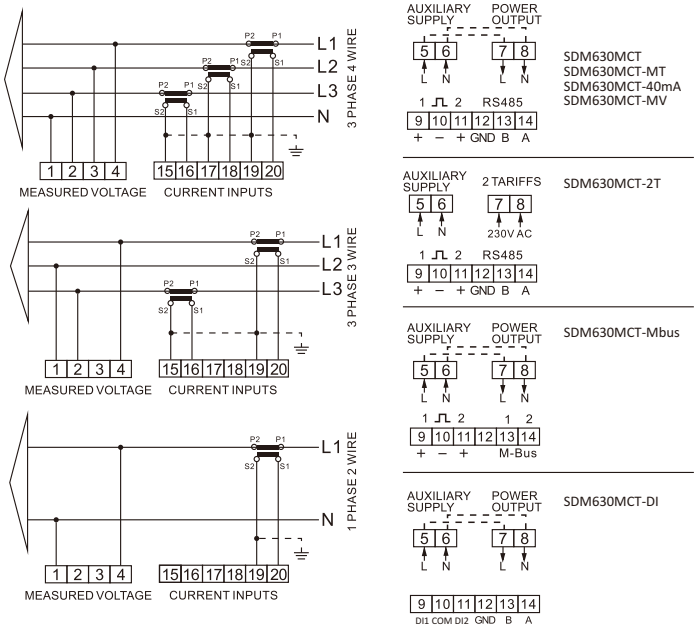
Перевод и поддержка: deye.shop · support@deye.shop · 8 800 201-76-60

Eastron

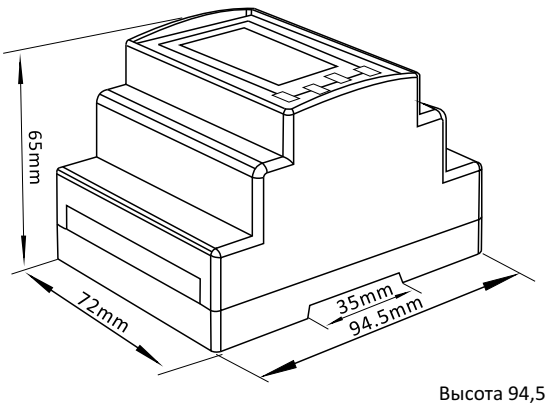
DIN Rail Mounted / Three Phase / (CT) SDM630MCT Series

Datasheet

Wiring Configuration



Dimension Drawing



Высота 94,5 мм
Ширина 72мм
74mm
65mm

Ordering Options

Тип счётчика	Описание счётчика
SDM630MCT-Modbus	3PH-4W, 3PH-3W, 1PH-2W, 3×230(400) В, вход ТТ 1 А или 5 А, класс 1,0, 50/60 Гц, ЖК-дисплей с подсветкой, 2 импульсных выхода, RS485 Modbus RTU. Измеряет kWh, kVarh, W, Var, VA, V, A, PF, THD, Hz, Max.DMD, Imp_kWh, Exp_kWh и др.
SDM630MCT-MODBUS-0.5	3PH-4W, 3PH-3W, 1PH-2W, 3×230(400) В, вход ТТ 1 А или 5 А, класс 0,5, 50/60 Гц, ЖК-дисплей с подсветкой, 2 импульсных выхода, RS485 Modbus RTU. Измеряет kWh, kVarh, W, Var, VA, V, A, PF, THD, Hz, Max.DMD, Imp_kWh, Exp_kWh и др.
SDM630MCT-Mbus	3PH-4W, 3PH-3W, 1PH-2W, 3×230(400) В, вход ТТ 1 А или 5 А, 50/60 Гц, ЖК-дисплей с подсветкой, 2 импульсных выхода, M-Bus EN 13757-3. Измеряет kWh, kVarh, W, Var, VA, V, A, PF, THD, Hz, Max.DMD, Imp_kWh, Exp_kWh и др.
SDM630MCT-2T	3PH-4W, 3PH-3W, 1PH-2W, 3×230(400) В, вход ТТ 1 А или 5 А, 50/60 Гц, ЖК-дисплей с подсветкой, 2 импульсных выхода, RS485 Modbus RTU, 2 тарифа. Измеряет kWh, kVarh, W, Var, VA, V, A, PF, THD, Hz, Max.DMD, Imp_kWh, Exp_kWh и др.
SDM630MCT-MT	3PH-4W, 3PH-3W, 1PH-2W, 3×230(400) В, вход ТТ 1 А или 5 А, класс 1,0, 50/60 Гц, ЖК-дисплей с подсветкой, 2 импульсных выхода, многотарифный. RS485 Modbus RTU. Измеряет kWh, kVarh, W, Var, VA, V, A, PF, THD, Hz, Max.DMD, Imp_kWh, Exp_kWh и др.
SDM630MCT-MV	3PH-4W, 3PH-3W, 1PH-2W, 3×230(400) В, вход ТТ 333 мВ, 50/60 Гц, ЖК-дисплей с подсветкой, 2 импульсных выхода, RS485 Modbus RTU. Измеряет kWh, kVarh, W, Var, VA, V, A, PF, THD, Hz, Max.DMD, Imp_kWh, Exp_kWh и др.
SDM630MCT-40mA	3PH-4W, 3PH-3W, 1PH-2W, 3×230(400) В, вход ТТ 40 мА, 50/60 Гц, ЖК-дисплей с подсветкой, 2 импульсных выхода, RS485 Modbus RTU. Измеряет kWh, kVarh, W, Var, VA, V, A, PF, THD, Hz, Max.DMD, Imp_kWh, Exp_kWh и др.
SDM630MCT-DI	3PH-4W, 3PH-3W, 1PH-2W, 3×230(400) В, вход ТТ 1 А или 5 А, класс 1,0, 50/60 Гц, ЖК-дисплей с подсветкой, RS485 Modbus RTU, 2 цифровых входа. Измеряет kWh, kVarh, W, Var, VA, V, A, PF, THD, Hz, Max.DMD, Imp_kWh, Exp_kWh и др.

Conformity References

Электромагнитная совместимость: EN 61326-1:2013 и EN 61326-2-3:2013

Директива по низковольтному оборудованию: EN 61010-1:2010+A1:2019 и EN 61010-2-030:2010

MID DIRECTIVE: 2014/32/EU

Перевод и поддержка: deye.shop · support@deye.shop · 8 800 201-76-60

deye.shop

Поддержка на русском — deye.shop

Официальный дилер Deye в России — ООО «НТ»

Мы отвечаем на русском языке по любому оборудованию Deye из этого документа.

- Подберём инвертор и аккумуляторы под ваш дом или объект.
- Ответим на вопросы по монтажу, настройке и кодам ошибок.
- Поможем с гарантийным обращением.

Телефон	8 (800) 201-76-60, звонок по России бесплатный
Техническая поддержка	support@deye.shop
Заказы и счета	zakaz@deye.shop
Сайт	deye.shop

На сайте — документы на русском, цены с НДС и наличие на складах в Ростове-на-Дону, Подмосковье и Краснодаре. Работаем в будни с 9:00 до 18:00 по Москве.