



Рисунок аналогичен

счетчик энергии SICAM Q100 размеры 96 x 96 x 100 мм устройство для утолп. монтажа с графическим дисплеем 4 входа для измерения переменного напряжения 4 входа для измерения переменного тока 2 дискретных входа 2 дискретных выхода веб-сервер д. параметрирования, визуализации и управления данными коммутатор Ethernet встроенная память 2 Гб функция шлюза интерфейс Ethernet и протокол обмена данными, RJ45 Modbus TCP и сервер МЭК 61850

функции измерения	
частота дискретизации / за цикл дискретизации	10 240 Hz
число гармоник высшего порядка	63
функция изделия / измерение фазового угла	Да
функция изделия / измерение активной мощности	Да
функция изделия / измерение реактивной мощности	Да
функция изделия / измерение полной мощности	Да
функция изделия / вызов нарушений предельных значений	Да
функция изделия / логическая функция	Да
функция изделия / измерение гармонической активной мощности	Да
способ регистрации результатов измерений / мин./макс. значения	Да
способ регистрации результатов измерений / средние значения	Да
класс точности / измерительного устройства / при измерении активной мощности / согласно МЭК 62053-22	0,2S
класс точности / измерительного устройства / при измерении реактивной мощности	0,5
емкость памяти	2 Gbyte
функции качества электроэнергии	
функция анализа качества электроэнергии / обнаружение/ протоколирование переходных процессов	Да
функция анализа качества электроэнергии / измерение напряжения высших гармоник в диапазоне 2 кГц ... 9 кГц	Нет
функция анализа качества электроэнергии / измерение напряжения высших гармоник в диапазоне 9 кГц ... 150 кГц	Нет
функция анализа качества электроэнергии / коэффициент нелинейных искажений (КНИ)	Да
функция анализа качества электроэнергии / провал напряжения	Да
функция анализа качества электроэнергии / обнаружение асимметрии	Да
функция анализа качества электроэнергии / обнаружение и визуализация колебаний напряжения	Да
функция анализа качества электроэнергии / измерение фазового угла гармонической составляющей	Да
характеристика изделия / обработка данных согласно EN 50160	Да
функция изделия / обнаружение макс. напряжения	Да
функция изделия / для колебаний напряжения вследствие фликера / интегрированный / согласно МЭК 61000-4-15	Да
класс точности / измерительного устройства / согласно МЭК 61000-4-30	Class A

число значений выборки / на 10 циклов дискретизации	2 048
<b>форматы файлов</b>	
тип формата данных / для записи / COMTRADE	Да
тип формата данных / для записи / PQDif	Да
способ передачи данных / посредством CSV	Да
<b>функции управления энергоснабжением</b>	
функция изделия / измерение активной энергии	Да
функция изделия / измерение реактивной энергии	Да
функция изделия / измерение полной энергии	Да
функция управления энергией / расчет профилей нагрузки	Да
функция управления энергией / тарифы	Да
функция управления энергией / время использования (TOU)	Да
число тарифов	8
<b>Измерительные входы</b>	
число входов / для измерения напряжения	4
число входов / для измерения тока	4
входное напряжение / между L и L / макс.	690 V
входное напряжение / между L и N / макс.	400 V
входной ток / макс.	10 A
<b>напряжение питания</b>	
напряжение питания / при переменном токе	110 ... 230 V
напряжение питания / при постоянном токе	24 ... 250 V
диапазон измерения частоты / на измерительных входах	42,5 ... 69 Hz
тип напряжения / напряжения питания	перем./пост. ток
<b>входы / выходы</b>	
число аналоговых входов	0
число цифровых входов	2
число аналоговых выходов	0
число цифровых выходов	2
<b>коммуникация</b>	
протокол / поддерживается / МЭК 61850	Да
протокол / поддерживается / Modbus TCP	Да
протокол / поддерживается / Modbus RTU	Да
протокол / поддерживается / SNMP	Да
протокол / поддерживается / OPC UA с PubSub	Да
функция связи / Modbus RTU как ведущее устройство	Да
число портов / интерфейса Ethernet	1
функция изделия / функция шлюза для Modbus RTU	Да
<b>Кибербезопасность</b>	
способ управления доступом / ролевой контроль доступа (RBAC)	Да
функция изделия / протоколирование с помощью Audit log	Да
функция изделия / протоколирование с помощью Security Eventlog	Да
сервис / как веб-сервер / HTTPS	Да
функция изделия / идентификатор микропрограммного обеспечения	Да
<b>Синхронизация времени</b>	
тип синхронизации времени	протокол NTP
<b>Механическая конструкция</b>	
ширина	96 mm
высота	96 mm
глубина	100 mm
масса	550 g
комплектация изделия / с дисплеем	Да
вид креплений / монтаж на DIN-рейку	Нет
вид креплений / настенный монтаж	Нет
вид креплений / монтаж в стойку	Да
исполнение электрического соединения	Винтовые клеммы
поперечное сечение подключаемого провода	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Степень защиты / класс защиты</b>	

степень защиты IP / с лицевой стороны	IP40
степень защиты IP / с задней стороны	IP20
<b>условия окружающей среды</b>	
окружающая температура / при эксплуатации	-25 ... +55 °C
окружающая температура / при хранении	-40 ... +70 °C
<b>Допуски / сертификаты</b>	
сертификат соответствия / маркировка CE	Да
сертификат соответствия / допуск UL	Да
<b>Дополнительная информация</b>	

**Siemens has decided to exit the Russian market (see here).**

<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

**Siemens is working on the renewal of the current EAC certificates.**

Please contact your local Siemens office on the status of validity of the EAC certification if you intend to import or offer to supply these products to an EAC relevant market (other than the sanctioned EAEU member states Russia or Belarus).

**Information- and Downloadcenter (catalogues, leaflets,...)**

<http://www.siemens.com/energy-automation>

**Industry Mall (Online ordering system)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=7KG9501-0AA31-2AA1>

**Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/7KG9501-0AA31-2AA1>

**Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)**

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=7KG9501-0AA31-2AA1](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=7KG9501-0AA31-2AA1)

**Tender specifications**

<http://www.siemens.com/specifications>

