



Рисунок аналогичен

контрольно-измерительный модуль SICAM MMU устр. на DIN-рейку, без диспл. корпус 96 x 96 x 100 мм IP20, 2 ДВух интерфейс Ethernet RJ45 входы напряжения с гальванической развязкой интерфейс Ethernet и протокол обмена данными: Modbus TCP и МЭК 60870-5-104

функции измерения	
способ измерения / для измерения напряжения	гальваническая развязка трансформатора напряжения
частота дискретизации / за цикл дискретизации	3 200 Hz
число гармоник высшего порядка	0
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	Нет
способ регистрации результатов измерений / мин./макс. значения	Нет
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
форматы файлов	
способ передачи данных / посредством CSV	Нет
функции управления энергоснабжением	
функция изделия / измерение активной энергии	Да
функция изделия / измерение реактивной энергии	Да
функция изделия / измерение полной энергии	Да
Измерительные входы	
число входов / для измерения напряжения	4
число входов / для измерения тока	3
входное напряжение / между L и L / макс.	690 V
входное напряжение / между L и N / макс.	400 V
входной ток / макс.	10 A
напряжение питания	
напряжение питания / при переменном токе	110 ... 230 V
напряжение питания / при постоянном токе	24 ... 250 V
диапазон измерения частоты / на измерительных входах	45 ... 65 Hz
тип напряжения / напряжения питания	перем./пост. ток
входы / выходы	
число аналоговых входов	0
число цифровых входов	0
число аналоговых выходов	0
число цифровых выходов	2

коммуникация	
протокол / поддерживается / МЭК 61850	Нет
протокол / поддерживается / Modbus TCP	Да
протокол / поддерживается / Modbus RTU	Нет
протокол / поддерживается / SNMP	Нет
протокол / поддерживается / OPC UA с PubSub	Нет
протокол / поддерживается / МЭК 60870-5-103	Нет
протокол / поддерживается / МЭК 60870-5-104	Да
функция связи / Modbus RTU как ведущее устройство	Нет
число портов / интерфейса Ethernet	1
функция изделия / функция шлюза для Modbus RTU	Нет

Кибербезопасность	
способ управления доступом / ролевой контроль доступа (RBAC)	Нет
функция изделия / протоколирование с помощью Audit log	Нет
функция изделия / протоколирование с помощью Security Eventlog	Нет
сервис / как веб-сервер / HTTPS	Да
функция изделия / идентификатор микропрограммного обеспечения	Нет

Синхронизация времени	
тип синхронизации времени	протокол NTP

Механическая конструкция	
ширина	96 mm
высота	96 mm
глубина	100 mm
масса	500 g
вид креплений / монтаж на DIN-рейку	Да
вид креплений / настенный монтаж	Да
вид креплений / монтаж в стойку	Да
исполнение электрического соединения	винтовой зажим
поперечное сечение подключаемого провода	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup>

Степень защиты / класс защиты	
степень защиты IP / с лицевой стороны	IP20
степень защиты IP / с задней стороны	IP20

условия окружающей среды	
окружающая температура / при эксплуатации	-25 ... +55 °C
окружающая температура / при хранении	-25 ... +70 °C

Допуски / сертификаты	
сертификат соответствия / маркировка CE	Да
сертификат соответствия / допуск UL	Да

#### Дополнительная информация

**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=7KG9663-2AA00-4AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/7KG9663-2AA00-4AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=7KG9663-2AA00-4AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=7KG9663-2AA00-4AA0)

**Tender specifications**

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

