



LOGO! CMR2020 communication module for connection LOGO! 8 to GSM/GPRS network; 1 RJ45 port for Ind. Ethernet connection to LOGO! 8; 2xDI; 2xDO; write/read access to LOGO! variables; SMS dispatch/ receiving of text messages; email dispatch; position detection GPS; time synchronization/ forwarding with real time clock; Configuration/diagnostics via web interface; Remote access via OpenVPN/HTTPs, DynDNS; Observe national approval! Manual available as a download .

скорость передачи	
скорость передачи	
<ul style="list-style-type: none"> • на интерфейсе 1 	10 ... 100 Mbit/s
<ul style="list-style-type: none"> • при передаче GPRS 	
— при нисходящем канале связи / макс.	80 kbit/s
— при восходящем канале связи / макс.	40 kbit/s
интерфейсы	
число интерфейсов / согласно стандарту Industrial Ethernet	1
число электрических соединений	
<ul style="list-style-type: none"> • на интерфейсе 1 / согласно стандарту Industrial Ethernet 	1
<ul style="list-style-type: none"> • для наружных антенн 	2
<ul style="list-style-type: none"> • для источника питания 	1
число слотов	
<ul style="list-style-type: none"> • для SIM-карт 	1
<ul style="list-style-type: none"> • для карт памяти 	1
исполнение электрического соединения	
<ul style="list-style-type: none"> • на интерфейсе 1 / согласно стандарту Industrial Ethernet 	Порт RJ45
исполнение электрического соединения	
<ul style="list-style-type: none"> • для наружных антенн 	Гнездо SMA (50 Ом)
<ul style="list-style-type: none"> • для источника питания 	3-контактный клеммник
вид антенны	
<ul style="list-style-type: none"> • на клемме 1 / подключаемый 	GPS-антенна
<ul style="list-style-type: none"> • на клемме 2 / подключаемый 	Антенна мобильной связи (GPRS/GSM)
длина кабеля / антенного кабеля / макс.	15 m
исполнение слота	
<ul style="list-style-type: none"> • SIM-карты 	Стандарт
<ul style="list-style-type: none"> • карты памяти 	microSD
емкость памяти / карты памяти / макс.	32 Gbyte
класс карты памяти / мин. необходимый	Класс 6
тип файловой системы / на карте памяти	FAT32
сигнальные входы/выходы	
число электрических соединений / для цифровых входных сигналов	2
исполнение электрического соединения / для цифровых входных сигналов	3-контактный клеммный блок
исполнение цифровых входов	Без разделения потенциалов, без антидребезговой защиты
входное напряжение / на цифровом входе	
<ul style="list-style-type: none"> • при сигнале <0> / при постоянном токе 	0 ... 5 V
<ul style="list-style-type: none"> • при сигнале <1> / при постоянном токе 	8,5 ... 24 V

входной ток / на цифровом входе / при сигнале <1> / макс.	5,5 mA
число электрических соединений / для цифровых выходных сигналов	2
исполнение электрического соединения / для цифровых выходных сигналов	3-контактный клеммный блок
исполнение цифровых выходов	Транзистор, без разделения потенциалов
выходное напряжение / на цифровом выходе	
• для сигнала <1> ¹⁾	12 ... 24 V
• для сигнала <0>	0 ... 5 V
выходной ток / на цифровом выходе / при сигнале <1> / макс.	0,3 A

беспроводная технология

вид мобильной связи	
• поддерживается / SMS	Да
• поддерживается / пакетная радиосвязь общего пользования (GPRS)	Да
• примечание	GPRS (Multislot Class 10, Mobile Station Class B)
вид сети беспроводной связи / поддерживается	
• GSM	Да
• UMTS	Нет
• LTE	Нет
рабочая частота / при передаче GSM	850 МГц, 900 МГц, 1800 МГц, 1900 МГц

напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь

тип напряжения / напряжения питания	пост. ток
напряжение питания / внешний	12 ... 24 V
напряжение питания / внешний / при постоянном токе	12 ... 24 V
напряжение питания / для антенны GPS / макс.	3,8 V; При 5 mA: 3,575 В/при 10 mA: 3,35 В/при 15 mA: 3,125 В
относительный положительный допуск / при постоянном токе / при 24 В	20 %
относительный отрицательный допуск / при постоянном токе / при 12 В	10 %
потребляемый ток	
• от внешнего напряжения питания / при постоянном токе / при 12 В / макс.	0,25 A
• от внешнего напряжения питания / при постоянном токе / при 24 В / макс.	0,125 A
выходной ток / для антенны GPS / макс.	15 mA
мощность потерь [Вт]	3 W

окружающие условия

окружающая температура	
• при эксплуатации	-20 ... +70 °C
• при хранении	-40 ... +85 °C
• при транспортировке	-40 ... +85 °C
относительная атмосферная влажность	
• при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс.	95 %
степень защиты IP	IP20

конструкция, размеры и масса

формат модуля	Компактный узел, для установки на монтажной шине
ширина	71,5 mm
высота	90 mm
глубина	58,2 mm
масса нетто	0,16 kg
вид креплений	
• 35 мм, монтаж на DIN-рейку	Да
• настенный монтаж	Да

характеристики, функции, компоненты изделия / общий

функция изделия	
• клиент DynDNS	Да
• клиент no-ip.com	Да

паспортные параметры

число возможных соединений / к логическому контроллеру LOGO!	1
число пользователей/ телефонных номеров/ электронных	20

адресов / произвольно задаваемый / макс.	
число групп пользователей / произвольно задаваемый / макс.	10
число сигналов / для контроля или управления устройствами / произвольно задаваемый / макс.	32
число событий / для контроля / произвольно задаваемый / макс.	32
число операций / произвольно задаваемый / макс.	32
число присвоений / произвольно задаваемый / макс.	32
число команд Alias-SMS / произвольно задаваемый / макс.	20
число постоянных / произвольно задаваемый / макс.	10
паспортные параметры / функции IT	
число возможных соединений	
<ul style="list-style-type: none"> как сервер / с помощью FTP / макс. 	2
<ul style="list-style-type: none"> как сервер / с помощью HTTPS / макс. 	2; http и https можно комбинировать (не более 2 соединений). Интерфейс мобильной связи допускает не более одного соединения через https.
<ul style="list-style-type: none"> как клиент электронной почты / макс. 	1
число произвольных текстов / для электронных сообщений и SMS / макс.	20
число знаков / на каждый произвольный текст электронных сообщений или SMS / макс.	160
паспортные параметры / Teleservice	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> дистанционное обновление МПО 	Да
<ul style="list-style-type: none"> дистанционное проектирование 	Да
функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование	
конфигурационное программное обеспечение	
<ul style="list-style-type: none"> требуется 	Веб-интерфейс
функции изделия / диагностика	
функция изделия / веб-диагностика	Да
функции изделия / безопасность	
режим работы / Virtual Private Network (VPN)	Да; Сервер Open VPN в режиме PSK
функция изделия / при соединении VPN	OpenVPN PSK
вид алгоритмов шифрования / при соединении VPN	AES-128 CBC
вид контроля подлинности / в виртуальной частной сети / PSK	Да
вид алгоритмов хеширования / при соединении VPN	SHA-256
число возможных соединений / при соединении VPN	1
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> защита паролем для веб-приложений 	Да
<ul style="list-style-type: none"> защита паролем для VPN 	Да
<ul style="list-style-type: none"> зашифрованная передача данных 	Да
<ul style="list-style-type: none"> отключение ненужных сервисов 	Да
<ul style="list-style-type: none"> журнал неправомерного доступа 	Да
функции изделия / время	
функция изделия / передача синхронизации времени	Да
точность хода / аппаратных часов реального времени / за день / макс.	7,5 s
синхронизация времени	
<ul style="list-style-type: none"> от сервера NTP 	Да
<ul style="list-style-type: none"> от сигнала GPS 	Да
<ul style="list-style-type: none"> от оператора сотовой связи 	Да
<ul style="list-style-type: none"> ПК 	Да
<ul style="list-style-type: none"> ручная настройка 	Да
функции изделия / определение позиции	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> определение позиции с помощью GPS 	Да
<ul style="list-style-type: none"> передача данных о положении 	Да
нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие условия	
сертификат соответствия / CCC / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB	Да
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка	

- на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool
- на веб-сайт: промышленная связь
- на веб-сайт: Industry Mall
- на веб-сайт: Information and Download Center
- на веб-сайт: база данных изображений
- на веб-сайт: менеджер скачивания САХ
- на веб-сайт: Industry Online Support

<http://www.siemens.com/tia-selection-tool>
<http://www.siemens.com/simatic-net>
<https://mall.industry.siemens.com>
<http://www.siemens.com/industry/infocenter>
<http://automation.siemens.com/bilddb>
<http://www.siemens.com/cax>
<https://support.industry.siemens.com>

Сведения о безопасности

информация о безопасности

Компания Siemens предлагает продукцию и решения с функциями промышленной безопасности Industrial Security, обеспечивающими надежную и безопасную работу установок, систем, оборудования, устройств и/или сетей. Они представляют собой важные компоненты в единой концепции промышленной безопасности. Поэтому продукция и решения Siemens постоянно совершенствуются. Компания Siemens рекомендует регулярно узнавать об обновлениях продукции. Для обеспечения надежной и безопасной работы продукции и решений Siemens рекомендуется принимать соответствующие меры защиты (например, концепция сегментной защиты) и интегрировать каждый компонент в единую концепцию промышленной безопасности, соответствующую последнему уровню развития техники. При этом следует обращать внимание на используемое оборудование других производителей. Дополнительную информацию о промышленной безопасности можно получить по ссылке <http://www.siemens.com/industrialsecurity>. Чтобы постоянно получать информацию об обновлениях нашей продукции, подпишитесь на рассылку для конкретного типа продукции. Дополнительную информацию можно получить по ссылке <http://support.automation.siemens.com>. (V3.4)

¹⁾ Значение используемого в настоящее время напряжения питания

последнее изменение:

07.07.2022 