

Наименование типа продукта

LOGO! CMR2040

LOGO! CMR2040 COMMUNICATION MODULE FOR CONNECT. LOGO! 0BA8 TO LTE NET; 1 RJ45 PORT FOR IND.ETHERNET-CONNECTION TO LOGO! 0BA8; 2XDI;2XDO; READ/WRITE-ACCESS TO LOGO!-VARIABLES; SMS SEND/RECEIVE; POSITION RECOGN. GPS; TIME SYN./FORWARDING WITH REAL TIME CLOCK; CONFIG./DIAG.PER WEB-INTERFACE; NOTE NATIONAL APPROVEMENTS!



### Скорость передачи

Скорость передачи

• на интерфейсе 1	10 ... 100 Mbit/s
• при GPRS-передаче	
— при даунлинке / максимальное	85,6 kbit/s
— при аплинке / максимальное	85,6 kbit/s
• при LTE-передаче	
— при даунлинке / максимальное	100 Mbit/s
— при аплинке / максимальное	50 Mbit/s

### Интерфейсы

Количество интерфейсов / согласно Industrial Ethernet

1

Количество электрических подключений

• на интерфейсе 1 / согласно Industrial Ethernet	1
• для внешних антенн	2
• для напряжения питания	1

Количество гнезд

<ul style="list-style-type: none"> <li>• для SIM-карт</li> </ul>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для карт памяти</li> </ul>	1
исполнение гнезда	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• карты памяти</li> </ul>	microSD
Емкость запоминающего устройства / карты памяти / максимальное	8 Gbyte
Тип файловой системы / на карте памяти	FAT32

#### Входы/выходы

Количество электрических подключений / для цифровых входных сигналов	2
Входное напряжение / на цифровом входе	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при сигнале &lt;0&gt; / при постоянном токе</li> </ul>	0 ... 5 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при сигнале &lt;1&gt; / при постоянном токе</li> </ul>	8,5 ... 24 V
Входной ток / на цифровом входе / при сигнале <1> / максимальное	5,5 mA
Количество электрических подключений / для цифровых выходных сигналов	2
Выходное напряжение / у цифрового выхода	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для сигнала &lt;1&gt;</li> </ul>	12 ... 24 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для сигнала &lt;0&gt;</li> </ul>	0 ... 5 V
Выходной ток / у цифрового выхода / при сигнале <1> / максимальное	0,3 A

#### Радиотехнология

вид службы мобильной связи	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• осуществляется поддержка</li> </ul>	SMS, GPRS
<ul style="list-style-type: none"> <li>• примечание</li> </ul>	LTE
вид сети мобильной связи / осуществляется поддержка	GSM, UMTS, LTE
Рабочая частота	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при передаче GSM</li> </ul>	850 МГц, 900 МГц, 1800 МГц, 1900 МГц
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при UMTS</li> </ul>	900 МГц, 2100 МГц
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при LTE-передаче</li> </ul>	800 МГц, 1800 МГц, 2600 МГц

#### Напряжение питания, потребление тока, эффективная мощность потерь

Вид напряжения / напряжения питания	пост. ток
Напряжение питания / внешнее	12 ... 24 V
Напряжение питания / внешнее / при постоянном токе / номинальное значение	12 ... 24 V
Напряжение питания / для GPS-антенны / максимальное	3,8 V
относительный положительный допуск / при постоянном токе / при 24 В	20 %
относительный отрицательный допуск / при постоянном токе / при 12 В	10 %

Потребляемый ток	
<ul style="list-style-type: none"> <li>из внешнего напряжения питания / при постоянном токе / при 12 В / максимальное</li> </ul>	0,25 А
<ul style="list-style-type: none"> <li>из внешнего напряжения питания / при постоянном токе / при 24 В / максимальное</li> </ul>	0,125 А
Выходной ток / для GPS-антенны / максимальное	15 mA

#### Допустимые окружающие условия

Температура окружающей среды	
<ul style="list-style-type: none"> <li>во время эксплуатации</li> </ul>	-20 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>во время хранения</li> </ul>	-40 ... +85 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>во время транспортировки</li> </ul>	-40 ... +85 °C
Относительная влажность воздуха / при 25 °C / без конденсации / во время эксплуатации / максимальное	95 %
Степень защиты IP	IP20

#### Конструктивная форма, размеры и вес

Ширина	71,5 mm
Высота	90 mm
Глубина	58,2 mm
вес-нетто	0,16 kg
Вид крепления	
<ul style="list-style-type: none"> <li>установка на монтажной шине DIN 35 мм</li> </ul>	да
<ul style="list-style-type: none"> <li>настенный монтаж</li> </ul>	да

#### Данные по производительности

Количество возможных соединений / с логическим контроллером LOGO!	1
Количество пользователей / определяемое / максимальное	20
Количество групп пользователей / определяемое / максимальное	20
Число сигналов / для контроля или управления устройствами / определяемое / максимальное	32
Число событий / для контроля / определяемое / максимальное	32
Количество действий / определяемое / максимальное	32

#### Данные по производительности / Telecontrol

Протокол / осуществляется поддержка	
<ul style="list-style-type: none"> <li>TCP/IP</li> </ul>	нет

#### Информация об изделии / диагноз

Функция продукта / интернет-диагностика	да
---	----

#### Функции изделия / безопасность

Функция продукта	
• защита паролем для веб-приложений	да
• отключение ненужных сервисов	да
• файл журнала для неправомерного доступа	да

#### Функции изделия / время

Функция продукта / передача синхронизации времени	да
Синхронизация по времени	
• NTP-сервер	да
• посредством GPS-сигнала	да
• оператор сотовой связи	да
Функция продукта / определение позиции с помощью GPS	да

#### Дополнительная информация / интернет-ссылки

Интернет-ссылка	
• на веб-сайт: инструмент выбора SIMATIC NET SELECTION TOOL	<a href="http://www.siemens.com/snst">http://www.siemens.com/snst</a>
• на веб-сайт: промышленная коммуникация	<a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a>
• на веб-сайт: Industry Mall	<a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>
• на веб-сайт: информация и центр загрузок	<a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a>
• на веб-сайт: база данных изображений	<a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a>
• на веб-сайт: CAx-Download-Manager	<a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>
• на веб-сайт: отраслевая онлайн-поддержка	<a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>

**последнее изменение:**

23.12.2015