



módulo de comunicación LOGO! CMR2020 módulo para conectar LOGO! 8 a la red GSM/GPRS; 1 puerto RJ45 para conexión Ind. Ethernet a LOGO! 8; 2 DI; 2 DO; acceso de lectura/escritura a variables LOGO!; envío/recepción de SMS; envío por correo electrónico; reconocimiento de posición GPS; sincronización horaria/ distribución con reloj de tiempo real; configuración/diagnóstico por interfaz web; acceso remoto a través de OpenVPN/https, DYNDNS; observar homologaciones nacionales manual disponible para su descarga .

### tasa de transferencia

tasa de transferencia	
<ul style="list-style-type: none"> <li>en la interfaz 1</li> </ul>	10 ... 100 Mbit/s
<ul style="list-style-type: none"> <li>con transferencia GPRS</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>— con Downlink / máx.</li> </ul>	80 kbit/s
<ul style="list-style-type: none"> <li>— con Uplink / máx.</li> </ul>	40 kbit/s

### interfaces

número de interfaces / según Industrial Ethernet	1
número de conexiones eléctricas	
<ul style="list-style-type: none"> <li>en la interfaz 1 / según Industrial Ethernet</li> </ul>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>para antenas externas</li> </ul>	2
<ul style="list-style-type: none"> <li>para alimentación</li> </ul>	1
número de slots	
<ul style="list-style-type: none"> <li>para tarjetas SIM</li> </ul>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>para tarjetas de memoria</li> </ul>	1
tipo de conexión eléctrica	
<ul style="list-style-type: none"> <li>en la interfaz 1 / según Industrial Ethernet</li> </ul>	Puerto RJ45
tipo de conexión eléctrica	
<ul style="list-style-type: none"> <li>para antenas externas</li> </ul>	Conector hembra SMA (50 Ohm)
<ul style="list-style-type: none"> <li>para alimentación</li> </ul>	Regleta de bornes de 3 polos
tipo de antena	
<ul style="list-style-type: none"> <li>en conexión 1 / conectable</li> </ul>	Antena GPS
<ul style="list-style-type: none"> <li>en la conexión 2 / conectable</li> </ul>	Antena de telefonía móvil (GPRS/GSM)
longitud del cable / del cable de antena / máx.	15 m
tipo de slot	
<ul style="list-style-type: none"> <li>de la tarjeta SIM</li> </ul>	Estándar
<ul style="list-style-type: none"> <li>de la tarjeta de memoria</li> </ul>	microSD
capacidad de memoria / de la tarjeta de memoria / máx.	32 Gbyte
clase de prestaciones de la tarjeta de memoria / mínima necesaria	Clase 6
tipo de sistema de archivos / de la tarjeta de memoria	FAT32

### entradas/salidas de señal

número de conexiones eléctricas / para señales digitales de entrada	2
tipo de conexión eléctrica / para señales digitales de entrada	Bloque de bornes de 3 polos
tipo de entradas digitales	Sin aislamiento galvánico, sin protección antirrebotes
tensión de entrada / en entrada digital	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con señal &lt;0&gt; / con DC</li> </ul>	0 ... 5 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>con señal &lt;1&gt; / con DC</li> </ul>	8,5 ... 24 V

intensidad de entrada / en entrada digital / con señal <1> / máx.	5,5 mA
número de conexiones eléctricas / para señales digitales de salida	2
tipo de conexión eléctrica / para señales digitales de salida	Bloque de bornes de 3 polos
tipo de salidas digitales	Transistor, sin aislamiento galvánico
tensión de salida / en salida digital <ul style="list-style-type: none"> <li>• para señal &lt;1&gt; <sup>1)</sup></li> <li>• para la señal &lt;0&gt;</li> </ul>	12 ... 24 V 0 ... 5 V
intensidad de salida / en salida digital / con señal <1> / máx.	0,3 A
<b>tecnología inalámbrica</b>	
tipo de servicio de radiotelefonía móvil <ul style="list-style-type: none"> <li>• soportado / SMS</li> <li>• soportado / GPRS</li> <li>• observación</li> </ul>	Sí Sí GPRS (Multislot Class 10, Mobile Station Class B)
tipo de la red de radiotelefonía / soportado <ul style="list-style-type: none"> <li>• GSM</li> <li>• UMTS</li> <li>• LTE</li> </ul>	Sí No No
frecuencia de empleo / con transferencia por GSM	850 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 1900 MHz
<b>tensión de alimentación, consumo de corriente, pérdidas</b>	
tipo de corriente / de la tensión de alimentación	DC
tensión de alimentación / externa	12 ... 24 V
tensión de alimentación / externa / con DC	12 ... 24 V
tensión de alimentación / para antena GPS / máx.	3,8 V; a 5 mA: 3,575 V / a 10 mA: 3,35 V / a 15 mA: 3,125 V
tolerancia positiva relativa / con DC / con 24 V	20 %
tolerancia negativa relativa / con DC / con 12 V	10 %
corriente consumida <ul style="list-style-type: none"> <li>• de la tensión de alimentación externa / con DC / con 12 V / máx.</li> <li>• de la tensión de alimentación externa / con DC / con 24 V / máx.</li> </ul>	0,25 A 0,125 A
intensidad de salida / para antena GPS / máx.	15 mA
pérdidas [W]	3 W
<b>condiciones ambientales</b>	
temperatura ambiente <ul style="list-style-type: none"> <li>• durante el funcionamiento</li> <li>• durante el almacenamiento</li> <li>• durante el transporte</li> </ul>	-20 ... +70 °C -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C
humedad relativa del aire <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 25 °C / sin condensación / durante el funcionamiento / máx.</li> </ul>	95 %
grado de protección IP	IP20
<b>diseño, dimensiones y pesos</b>	
formato de módulos	Módulo compacto, para montaje en perfil normalizado
anchura	71,5 mm
altura	90 mm
profundidad	58,2 mm
peso neto	0,16 kg
tipo de fijación <ul style="list-style-type: none"> <li>• montaje sobre perfil DIN de 35 mm</li> <li>• montaje en pared</li> </ul>	Sí Sí
<b>propiedades, funciones y componentes del producto / general</b>	
función del producto <ul style="list-style-type: none"> <li>• cliente DynDNS</li> <li>• cliente no-ip.com</li> </ul>	Sí Sí
<b>datos de potencia</b>	
número de conexiones posibles / con el módulo lógico LOGO!	1

número de usuarios/números de teléfono/direcciones de correo electrónico / definible / máx.	20
número de grupos de usuarios / definible / máx.	10
número de señales / para vigilancia o control de equipos / definible / máx.	32
número de eventos / para vigilancia / definible / máx.	32
número de acciones / definible / máx.	32
número de asignaciones / definible / máx.	32
número de comandos SMS alias / definible / máx.	20
número de constantes / definible / máx.	10
<b>datos de potencia / funciones TI</b>	
número de conexiones posibles <ul style="list-style-type: none"> <li>• como servidor / mediante HTTP / máx.</li> <li>• como servidor / mediante HTTPS / máx.</li> <li>• como cliente de correo electrónico / máx.</li> </ul>	2 2; http y https pueden combinarse (no debe sobrepasarse el número máximo de 2 conexiones). En la interfaz de telefonía móvil se permite como máximo una conexión vía https. 1
número de textos libres / para correo electrónico y SMS / máx.	20
número de caracteres / por texto libre para correo electrónico o SMS / máx.	160
<b>datos de potencia / Teleservice</b>	
función del producto <ul style="list-style-type: none"> <li>• actualización remota de firmware</li> <li>• configuración remota</li> </ul>	Sí Sí
<b>funciones del producto / gestión, configuración, ajustes</b>	
software de configuración <ul style="list-style-type: none"> <li>• necesario</li> </ul>	interfaz web
<b>funciones del producto / diagnóstico</b>	
función del producto / diagnóstico basado en web	Sí
<b>funciones del producto / seguridad</b>	
modo de operación / Virtual Private Network (VPN)	Sí; servidor Open VPN en modo PSK
función del producto / con conexión VPN	OpenVPN PSK
tipo de algoritmos de cifrado / con conexión VPN	AES-128 CBC
tipo de autenticación / con Virtual Private Network / PSK	Sí
tipo de algoritmos Hashing / con conexión VPN	SHA-256
número de conexiones posibles / con conexión VPN	1
función del producto <ul style="list-style-type: none"> <li>• protección por contraseña bus para aplicaciones Web</li> <li>• protección por contraseña bus para VPN</li> <li>• transmisión de datos cifrada</li> <li>• desconexión de servicios no necesarios</li> <li>• archivo de registro para acceso no autorizado</li> </ul>	Sí Sí Sí Sí Sí
<b>funciones del producto / hora</b>	
función del producto / retransmisión de sincronización horaria	Sí
precisión de marcha / del reloj de tiempo real de hardware / por día / máx.	7,5 s
sincronización horaria <ul style="list-style-type: none"> <li>• vía servidor NTP</li> <li>• vía señal GPS</li> <li>• mediante operador de telefonía móvil</li> <li>• PC</li> <li>• ajuste manual</li> </ul>	Sí Sí Sí Sí Sí
<b>funciones del producto / detección de posición</b>	
función del producto <ul style="list-style-type: none"> <li>• detección de posición con GPS</li> <li>• reenvío de datos de posición</li> </ul>	Sí Sí
<b>normas, especificaciones, homologaciones / entornos peligrosos</b>	
certificado de aptitud / CCC / para zona Ex según	Sí

estándar GB	
<b>información adicional / enlaces de Internet</b>	
enlace de Internet <ul style="list-style-type: none"> <li>● a la página web: Guía de selección TIA Selection Tool</li> <li>● a la página web: Comunicación industrial</li> <li>● a la página web: Industry Mall</li> <li>● a la página web: Centro de información y descarga</li> <li>● a la página web: Archivo gráfico</li> <li>● a la página web: CAX-Download-Manager</li> <li>● a la página web: Industry Online Support</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/tia-selection-tool">http://www.siemens.com/tia-selection-tool</a> <a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a> <a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a> <a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a> <a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a> <a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a> <a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>
<b>información de seguridad</b>	
información de seguridad	Siemens suministra productos y soluciones con funciones de seguridad industrial que contribuyen al funcionamiento seguro de instalaciones, soluciones, máquinas, equipos y redes. Dichas funciones son un componente importante de un sistema global de seguridad industrial. En consideración de lo anterior, los productos y soluciones de Siemens son objeto de mejoras continuas. Por ello, le recomendamos que se informe periódicamente sobre las actualizaciones de nuestros productos. Para el funcionamiento seguro de los productos y soluciones de Siemens, es preciso tomar medidas de protección adecuadas (como el concepto de protección de células) e integrar cada componente en un sistema de seguridad industrial integral que incorpore los últimos avances tecnológicos. También deben tenerse en cuenta los productos de otros fabricantes que se estén utilizando. Encontrará más información sobre seguridad industrial en <a href="http://www.siemens.com/industrialsecurity">http://www.siemens.com/industrialsecurity</a> . Si desea mantenerse al día de las actualizaciones de nuestros productos, regístrese para recibir un boletín de noticias específico del producto que desee. Encontrará más información en <a href="http://support.automation.siemens.com">http://support.automation.siemens.com</a> . (V3.4)

<sup>a</sup> 1) Valor de la tensión de alimentación utilizada actualmente

Última modificación:

7/7/2022 