



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 email; 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 las homologaciones nacionales. Manual disponible para la descarga

tasa de transferencia

tasa de transferencia	
• en la interfaz 1	10 ... 100 Mbit/s
• con transferencia GPRS	
— con Downlink / máx.	80 kbit/s
— con Uplink / máx.	40 kbit/s

interfaces

número de interfaces / según Industrial Ethernet	1
número de conexiones eléctricas	
• en la interfaz 1 / según Industrial Ethernet	1
• para antenas externas	2
• para alimentación	1
número de slots	
• para tarjetas SIM	1
• para tarjetas de memoria	1
tipo de conexión eléctrica	
• en la interfaz 1 / según Industrial Ethernet	Puerto RJ45
tipo de conexión eléctrica	
• para antenas externas	Conector hembra SMA (50 Ohm)
• para alimentación	Regleta de bornes de 3 polos
tipo de antena	
• en conexión 1 / conectable	Antena GPS
• en la conexión 2 / conectable	Antena de telefonía móvil (GPRS/GSM)
longitud del cable / del cable de antena / máx.	15 m
tipo de slot	
• de la tarjeta SIM	Estándar
• de la tarjeta de memoria	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	
• con señal <0> / con DC	0 ... 5 V
• con señal <1> / con DC	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 • para señal <1> 1) • para la señal <0>	12 ... 24 V 0 ... 5 V
intensidad de salida / en salida digital / con señal <1> / máx.	0,3 A
tecnología inalámbrica	
tipo de servicio de radiotelefonía móvil • soportado / SMS • soportado / GPRS • observación	Sí Sí GPRS (Multislot Class 10, Mobile Station Class B)
tipo de la red de radiotelefonía / soportado • GSM • UMTS • LTE	Sí No No
frecuencia de empleo / con transferencia por GSM	850 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 1900 MHz
tensión de alimentación, consumo de corriente, pérdidas	
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 • de la tensión de alimentación externa / con DC / con 12 V / máx. • de la tensión de alimentación externa / con DC / con 24 V / máx.	0,25 A 0,125 A
intensidad de salida / para antena GPS / máx.	15 mA
pérdidas [W]	3 W
condiciones ambientales	
temperatura ambiente • durante el funcionamiento • durante el almacenamiento • durante el transporte	-20 ... +70 °C -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C
humedad relativa del aire • con 25 °C / sin condensación / durante el funcionamiento / máx.	95 %
grado de protección IP	IP20
diseño, dimensiones y pesos	
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 • montaje sobre perfil DIN de 35 mm • montaje en pared	Sí Sí
propiedades, funciones y componentes del producto / general	
función del producto • cliente DynDNS • cliente no-ip.com	Sí Sí
datos de potencia	
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
datos de potencia / funciones TI	
número de conexiones posibles	2
• como servidor / mediante HTTP / máx. • como servidor / mediante HTTPS / máx.	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.
• como cliente de correo electrónico / máx.	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
datos de potencia / Teleservice	
función del producto	
• actualización remota de firmware • configuración remota	Sí Sí
funciones del producto / gestión, configuración, ajustes	
software de configuración	
• necesario	interfaz web
funciones del producto / diagnóstico	
función del producto / diagnóstico basado en web	Sí
funciones del producto / seguridad	
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	
• protección por contraseña bus para aplicaciones Web • protección por contraseña bus para VPN • transmisión de datos cifrada • desconexión de servicios no necesarios • archivo de registro para acceso no autorizado	Sí Sí Sí Sí Sí
funciones del producto / hora	
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	
• vía servidor NTP • vía señal GPS • mediante operador de telefonía móvil • PC • ajuste manual	Sí Sí Sí Sí Sí
funciones del producto / detección de posición	
función del producto	
• detección de posición con GPS • reenvío de datos de posición	Sí Sí
normas, especificaciones, homologaciones / entornos peligrosos	
certificado de aptitud / CCC / para zona Ex según	Sí

estándar GB	
información adicional / enlaces de Internet	
enlace de Internet ● a la página web: Guía de selección TIA Selection Tool ● a la página web: Comunicación industrial ● a la página web: Industry Mall ● a la página web: Centro de información y descarga ● a la página web: Archivo gráfico ● a la página web: CAX-Download-Manager ● a la página web: 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
información de seguridad	
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 http://www.siemens.com/industrialsecurity. 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 http://support.automation.siemens.com. (V3.4)

^a
¹) Valor de la tensión de alimentación utilizada actualmente

Última modificación:

03/08/2021 