



LOGO! CMR2040 KOMMUNIKATIONS- MODUL ZUM ANSCHLUSS LOGO! 0BA8 AN LTE NETZ; 1 RJ45 PORT FUER IND.ETHERNET- ANSCHLUSS ZUR LOGO! 0BA8; 2XDI;2XDO; LESE/SCHREIB- ZUGRIFF AUF LOGO!-VARIABLEN; SMS VERSAND/EMPFANG; POSITIONS- ERK.GPS;UHRZEITSYN./WEITER- LEITUNG MIT ECHTZEITUHR; KONFIG./DIAG.PER WEB-INTERFACE; LAENDERZULASSUNG BEACHTEN! HANBUCH ALS DOWNLOAD VERFUEGBAR

Übertragungsrate

Übertragungsrate

• an der Schnittstelle 1	10 ... 100 Mbit/s
• bei GPRS-Übertragung / bei Downlink / maximal	85,6 kbit/s
• bei GPRS-Übertragung / bei Uplink / maximal	85,6 kbit/s
• bei LTE-Übertragung / bei Downlink / maximal	100 Mbit/s
• bei LTE-Übertragung / bei Uplink / maximal	50 Mbit/s

Schnittstellen

Anzahl der Schnittstellen / gemäß Industrial Ethernet	1
Anzahl der elektrischen Anschlüsse	
• an der Schnittstelle 1 / gemäß Industrial Ethernet	1
• für externe Antenne(n)	2
• für Spannungsversorgung	1
Anzahl der Steckplätze	
• für SIM-Karten	1
• für Memory Cards	1
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
• an der Schnittstelle 1 / gemäß Industrial Ethernet	RJ45-Port
• für externe Antenne(n)	SMA-Buchse (50 Ohm)
• für Spannungsversorgung	3-polige Klemmleiste
Art der Antenne	
• am Anschluss 1 / anschließbar	GPS-Antenne

<ul style="list-style-type: none"> • am Anschluss 2 / anschließbar 	Mobilfunkantenne (GPRS/GSM)
Ausführung des Steckplatzes	
<ul style="list-style-type: none"> • der SIM-Karte • der Memory Card 	Standard microSD
Speicherkapazität / der Memory Card / maximal	8 GByte
Leistungsklasse der Memory Card / minimal erforderlich	Class 6
Art des Dateisystems / auf der Memory Card	FAT32

Signal-Eingänge/Ausgänge

Anzahl der elektrischen Anschlüsse / für digitale Eingangssignale	2
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für digitale Eingangssignale	3-polige Klemmblock
Ausführung der Digitaleingänge	nicht potentialgetrennt
Eingangsspannung / am Digitaleingang	
<ul style="list-style-type: none"> • bei Signal <0> / bei DC • bei Signal <1> / bei DC 	0 ... 5 V 8,5 ... 24 V
Eingangsstrom / am Digitaleingang / bei Signal <1> / maximal	5,5 mA
Anzahl der elektrischen Anschlüsse / für digitale Ausgangssignale	2
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für digitale Ausgangssignale	3-polige Klemmblock
Ausführung der Digitalausgänge	Transistor, nicht potentialgetrennt
Ausgangsspannung / am Digitalausgang	
<ul style="list-style-type: none"> • für Signal <1> • für Signal <0> 	12 ... 24 V ¹⁾ 0 ... 5 V
Ausgangsstrom / am Digitalausgang / bei Signal <1> / maximal	0,3 A

Funktechnologie

Art des Mobilfunkdienstes	
<ul style="list-style-type: none"> • wird unterstützt • Anmerkung 	SMS, GPRS LTE
Art des Funknetzes / wird unterstützt	GSM, UMTS, LTE
Betriebsfrequenz	
<ul style="list-style-type: none"> • bei GSM-Übertragung • bei UMTS-Übertragung • bei LTE-Übertragung 	850 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 1900 MHz 900 MHz, 2100 MHz 800 MHz, 1800 MHz, 2600 MHz

Versorgungsspannung, Stromaufnahme, Verlustleistung

Spannungsart / der Versorgungsspannung	DC
Versorgungsspannung / extern	12 ... 24 V
Versorgungsspannung / für GPS-Antenne / maximal	3,8 V; bei 5 mA: 3,575 V / bei 10 mA: 3,35 V / bei 15 mA: 3,125 V

relative positive Toleranz / bei DC / bei 24 V	20 %
relative negative Toleranz / bei DC / bei 12 V	10 %
aufgenommener Strom	
<ul style="list-style-type: none"> • aus externer Versorgungsspannung / bei DC / bei 12 V / maximal 	0,25 A
<ul style="list-style-type: none"> • aus externer Versorgungsspannung / bei DC / bei 24 V / maximal 	0,125 A
Ausgangsstrom / für GPS-Antenne / maximal	15 mA
Verlustwirkleistung	3 W

Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb 	-20 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> • während Lagerung 	-40 ... +85 °C
<ul style="list-style-type: none"> • während Transport 	-40 ... +85 °C
relative Luftfeuchte / bei 25 °C / ohne Kondensation / während Betrieb / maximal	95 %
Schutzart IP	IP20

Bauform, Maße und Gewichte

Baugruppenformat	Kompaktbaugruppe, für Hutschienenmontage
Breite	71,5 mm
Höhe	90 mm
Tiefe	58,2 mm
Nettogewicht	0,16 kg
Befestigungsart	
<ul style="list-style-type: none"> • 35 mm DIN-Hutschienenmontage 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Wand-Montage 	Ja

Leistungsdaten

Anzahl der möglichen Verbindungen / zum Logikmodul LOGO!	1
Anzahl der Benutzer/Telefonnummern / definierbar / maximal	20
Anzahl der Benutzergruppen / definierbar / maximal	20
Anzahl der Signale / zur Überwachung oder Gerätesteuerung / definierbar / maximal	32
Anzahl der Ereignisse / zur Überwachung / definierbar / maximal	32
Anzahl der Aktionen / definierbar / maximal	32

Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung

Projektierungs-Software	
<ul style="list-style-type: none"> • erforderlich 	WEB-Oberfläche

Produktfunktionen / Diagnose

Produktfunktion / Web-based Diagnostic	Ja
--	----

Produktfunktionen / Security

Produktfunktion

- Passwortschutz für Web-Applikationen Ja
- Abschaltung nicht benötigter Dienste Ja
- Logfile für unberechtigten Zugriff Ja

Produktfunktionen / Uhrzeit

Produktfunktion / Uhrzeitsynchronisation weiterleiten Ja

Uhrzeitsynchronisation

- vom NTP-Server Ja
- aus GPS-Signal Ja
- vom Mobilfunkanbieter Ja

Produktfunktionen / Positionserkennung

Produktfunktion / Positionserkennung mit GPS Ja

Weitere Informationen / Internet Links

Internet-Link

- zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL <http://www.siemens.com/snst>
- zur Webseite: Industrielle Kommunikation <http://www.siemens.com/simatic-net>
- zur Webseite: Industry Mall <https://mall.industry.siemens.com>
- zur Webseite: Information und Download Center <http://www.siemens.com/automation/net/catalog>
- zur Webseite: Bilddatenbank <http://automation.siemens.com/bilddb>
- zur Webseite: CAx-Download-Manager <http://www.siemens.com/cax>
- zur Webseite: Industry Online Support <https://support.industry.siemens.com>

Securityhinweise

Securityhinweis

Siemens bietet Produkte und Lösungen mit Industrial Security-Funktionen an, die den sicheren Betrieb von Anlagen, Lösungen, Maschinen, Geräten und/oder Netzwerken unterstützen. Sie sind wichtige Komponenten in einem ganzheitlichen Industrial Security-Konzept. Die Produkte und Lösungen von Siemens werden unter diesem Gesichtspunkt ständig weiterentwickelt. Siemens empfiehlt, sich unbedingt regelmäßig über Produkt-Updates zu informieren. Für den sicheren Betrieb von Produkten und Lösungen von Siemens ist es erforderlich, geeignete Schutzmaßnahmen (z. B. Zellenschutzkonzept) zu ergreifen und jede Komponente in ein ganzheitliches Industrial Security-Konzept zu integrieren, das dem aktuellen Stand der Technik entspricht. Dabei sind auch eingesetzte Produkte von anderen Herstellern zu berücksichtigen. Weitergehende Informationen über Industrial Security finden Sie unter <http://www.siemens.com/industrialsecurity>. Um stets über Produkt-Updates informiert zu sein, melden Sie sich für unseren produktspezifischen Newsletter an. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter <http://support.automation.siemens.com>. (V3.4)

¹⁾ Wert der aktuell verwendeten Versorgungsspannung

letzte Änderung:

31.03.2015