



LOGO! CMR2040 Modulo di comunicazione per il collegamento del LOGO! 8 alla rete LTE; 1 porta RJ45 per il collegamento ind. Ethernet a LOGO! 8; 2xDI; 2xDO; accesso in lettura/scrittura a variabili LOGO! ; invio di SMS e ricezione; invio di e-mail; riconoscimento della posizione GPS; sincronizzazione oraria/ inoltre con orologio in tempo reale; configurazione/diagnostica via interfaccia web; accesso remoto tramite OpenVPN/HTTPs, DYNDNS, osservare l'omologazione nazionale! manuale disponibile come download .

| velocità di trasmissione | |
|---|--|
| velocità di trasmissione | |
| <ul style="list-style-type: none"> sull'interfaccia 1 | 10 ... 100 Mbit/s |
| <ul style="list-style-type: none"> con trasmissione GPRS <ul style="list-style-type: none"> — con downlink / max. — con uplink / max. | 85,6 kbit/s 85,6 kbit/s |
| <ul style="list-style-type: none"> con trasmissione LTE <ul style="list-style-type: none"> — con downlink / max. — con uplink / max. | 100 Mbit/s 50 Mbit/s |
| interfacce | |
| numero delle interfacce / secondo Industrial Ethernet | 1 |
| numero delle connessioni elettriche | |
| <ul style="list-style-type: none"> sull'interfaccia 1 / secondo Industrial Ethernet | 1 |
| <ul style="list-style-type: none"> per antenna(e) esterna(e) | 2 |
| <ul style="list-style-type: none"> per alimentazione di tensione | 1 |
| numero degli slot | |
| <ul style="list-style-type: none"> per schede SIM | 1 |
| <ul style="list-style-type: none"> per Memory Cards | 1 |
| esecuzione del collegamento elettrico | |
| <ul style="list-style-type: none"> sull'interfaccia 1 / secondo Industrial Ethernet | Porta RJ45 |
| esecuzione del collegamento elettrico | |
| <ul style="list-style-type: none"> per antenna(e) esterna(e) per alimentazione di tensione | Presca d'antenna SMA (50 Ohm) Morsettiera a listello a 3 poli |
| tipo di antenna | |
| <ul style="list-style-type: none"> sulla connessione 1 / collegabile sulla connessione 2 / collegabile | Antenna GPS Antenna radiomobile (GPRS/GSM, UMTS, LTE) |
| lunghezza cavo / del cavo d'antenna / max. | 15 m |
| esecuzione dello slot | |
| <ul style="list-style-type: none"> della scheda SIM della Memory Card | Standard microSD |
| capacità di memoria / della Memory Card / max. | 32 Gbyte |
| classe di potenza della Memory Card / min. necessaria | Class 6 |
| tipo di file system / sulla Memory Card | FAT32 |
| ingressi/uscite di segnale | |
| numero delle connessioni elettriche / per segnali di ingresso digitali | 2 |
| esecuzione del collegamento elettrico / per segnali di ingresso digitali | Blocco morsetti a 3 poli |
| esecuzione degli ingressi digitali | senza separazione di potenziale, senza antirimbazzo |
| tensione di ingresso / sull'ingresso digitale | |
| <ul style="list-style-type: none"> per segnale <0> / con DC | 0 ... 5 V |

| | |
|--|---|
| ● per segnale <1> / con DC | 8,5 ... 24 V |
| corrente di ingresso / sull'ingresso digitale / per segnale <1> / max. | 5,5 mA |
| numero delle connessioni elettriche / per segnali di uscita digitali | 2 |
| esecuzione del collegamento elettrico / per segnali di uscita digitali | Blocco morsetti a 3 poli |
| esecuzione delle uscite digitali | Transistor, senza separazione di potenziale |
| tensione di uscita / sull'uscita digitale | |
| ● per segnale <1> ¹⁾ | 12 ... 24 V |
| ● per segnale <0> | 0 ... 5 V |
| corrente di uscita / sull'uscita digitale / per segnale <1> / max. | 0,3 A |

tecnologia radiomobile

| | |
|---|-----------------------------|
| tipo di servizio radiomobile / viene supportato | |
| ● SMS | Sì |
| ● GPRS | Sì |
| ● | LTE |
| tipo di rete radio / viene supportato | |
| ● GSM | Sì |
| ● UMTS | Sì |
| ● LTE | Sì |
| frequenza di impiego / con trasmissione GSM | 900 MHz, 1800 MHz |
| frequenza di impiego / con trasmissione UMTS | 850 MHz, 900 MHz, 2100 MHz |
| frequenza di impiego / con trasmissione LTE | 800 MHz, 1800 MHz, 2600 MHz |

tensione di alimentazione, corrente assorbita, potenza dissipata

| | |
|---|---|
| tipo di tensione / della tensione di alimentazione | DC |
| tensione di alimentazione / esterna | 12 ... 24 V |
| tensione di alimentazione / esterna / con DC | 12 ... 24 V |
| tensione di alimentazione / per antenna GPS / max. | 3,8 V; con 5 mA: 3,575 V / con 10 mA: 3,35 V / con 15 mA: 3,125 V |
| tolleranza positiva relativa / con DC / con 24 V | 20 % |
| tolleranza negativa relativa / con DC / con 12 V | 10 % |
| corrente assorbita | |
| ● da tensione di alimentazione esterna / con DC / con 12 V / max. | 0,25 A |
| ● da tensione di alimentazione esterna / con DC / con 24 V / max. | 0,125 A |
| corrente di uscita / per antenna GPS / max. | 15 mA |
| potenza dissipata [W] | 3 W |

condizioni ambientali

| | |
|---|----------------|
| temperatura ambiente | |
| ● durante l'esercizio | -20 ... +70 °C |
| ● durante l'immagazzinaggio | -40 ... +85 °C |
| ● durante il trasporto | -40 ... +85 °C |
| umidità relativa | |
| ● a 25 °C / senza condensa / durante l'esercizio / max. | 95 % |
| grado di protezione IP | IP20 |

forma costruttiva, dimensioni e pesi

| | |
|---|---|
| formato dell'unità | Unità compatta, per il montaggio su guida DIN |
| larghezza | 71,5 mm |
| altezza | 90 mm |
| profondità | 58,2 mm |
| peso netto | 0,16 kg |
| tipo di fissaggio | |
| ● montaggio su guida profilata DIN da 35 mm | Sì |
| ● montaggio a parete | Sì |

caratteristiche del prodotto, funzioni del prodotto, parti integranti del prodotto / generiche

| | |
|-----------------------|----|
| funzione del prodotto | |
| ● DynDNS Client | Sì |
| ● no-ip.com-Client | Sì |

dati di potenza

| | |
|---|----|
| numero dei collegamenti possibili / con il modulo logico LOGO! | 1 |
| numero di utenti/ numeri telefonici/ indirizzi e-mail / definibile / max. | 20 |

| | |
|--|--|
| numero dei gruppi di utenti / definibile / max. | 10 |
| numero dei segnali / per il monitoraggio o il comando dell'apparecchiatura / definibile / max. | 32 |
| numero degli eventi / per il monitoraggio / definibile / max. | 32 |
| numero di azioni / definibile / max. | 32 |
| numero di assegnazioni/ definibile / definibile / max. | 32 |
| numero di comandi SMS alias / definibile / max. | 20 |
| numero di costanti/ definibile / definibile / max. | 10 |
| dati di potenza / funzioni IT | |
| numero dei collegamenti possibili | |
| <ul style="list-style-type: none"> • come server / mediante HTTP / max. | 2 |
| <ul style="list-style-type: none"> • come server / mediante HTTPS / max. | 2; http e https possono essere combinati (il numero max. di 2 collegamenti non può essere superato). Sull'interfaccia radiomobile è possibile al massimo un collegamento mediante https. |
| <ul style="list-style-type: none"> • come client e-mail / max. | 1 |
| numero di testi liberi / per e-mail e SMS / max. | 20 |
| numero di caratteri / per ogni testo libero di e-mail o SMS / max. | 160 |
| dati di potenza / Teleservice | |
| funzione del prodotto | |
| <ul style="list-style-type: none"> • update di firmware remoto | Sì |
| <ul style="list-style-type: none"> • progettazione remota | Sì |
| funzioni del prodotto / management, configurazione, progettazione | |
| software di progettazione | |
| <ul style="list-style-type: none"> • necessario | superficie web |
| funzioni del prodotto / diagnostica | |
| funzione del prodotto / Web-based Diagnostic | Sì |
| funzioni del prodotto / Security | |
| modo di funzionamento / Virtual Private Network (VPN) | Sì; Open VPN Server nel funzionamento PSK |
| funzione del prodotto / con collegamento VPN | OpenVPN PSK |
| numero degli algoritmi di crittografia / con collegamento VPN | AES-128 CBC |
| tipo di autenticazione / con Virtual Privat Network / PSK | Sì |
| tipo di algoritmi di hashing / con collegamento VPN | SHA-256 |
| numero dei collegamenti possibili / con collegamento VPN | 1 |
| funzione del prodotto | |
| <ul style="list-style-type: none"> • protezione con password per applicazioni web | Sì |
| <ul style="list-style-type: none"> • protezione con password per VpN | Sì |
| <ul style="list-style-type: none"> • trasmissione dati crittografata | Sì |
| <ul style="list-style-type: none"> • disinserzione di servizi non necessari | Sì |
| <ul style="list-style-type: none"> • log file per accesso non autorizzato | Sì |
| funzioni del prodotto / ora | |
| funzione del prodotto / inoltro della sincronizzazione oraria | Sì |
| precisione di marcia / dell'orologio hardware in tempo reale / ogni giorno / max. | 7,5 s |
| sincronizzazione oraria | |
| <ul style="list-style-type: none"> • dall'NTP Server | Sì |
| <ul style="list-style-type: none"> • dal segnale GPS | Sì |
| <ul style="list-style-type: none"> • dall'operatore di telefonia mobile | Sì |
| <ul style="list-style-type: none"> • PC | Sì |
| <ul style="list-style-type: none"> • impostazione manuale | Sì |
| funzioni del prodotto / riconoscimento di posizione | |
| funzione del prodotto | |
| <ul style="list-style-type: none"> • rilevamento di posizione con GPS | Sì |
| <ul style="list-style-type: none"> • inoltro dei dati di posizione | Sì |
| norme, specifiche, omologazioni / ambienti pericolosi | |
| certificato di idoneità / CCC / per Zona Ex conformemente a GB standard | Sì; GB3836.1, GB3836.8 |
| certificato di idoneità / CCC / per Zona Ex conformemente a GB standard / come marcatura | Ex nA IIC T4 Gc |
| ulteriori informazioni / links Internet | |
| link Internet | |
| <ul style="list-style-type: none"> • alla pagina web: Banca dati di immagini | https://www.automation.siemens.com/bilddb |
| <ul style="list-style-type: none"> • alla pagina web: Industry Online Support | https://support.industry.siemens.com |

avvertenze di security

avvertenze di security

Siemens commercializza prodotti e soluzioni dotati di funzioni di Industrial Security che contribuiscono al funzionamento sicuro di impianti, soluzioni, macchine e reti. Al fine di proteggere impianti, sistemi, macchine e reti da minacce cibernetiche, è necessario implementare - e mantenere continuamente - un concetto di Industrial Security globale ed all'avanguardia. I prodotti e le soluzioni Siemens costituiscono soltanto una componente di questo concetto. È responsabilità dei clienti prevenire accessi non autorizzati ai propri impianti, sistemi, macchine e reti. Tali sistemi, macchine e componenti dovrebbero essere connessi unicamente a una rete aziendale o a Internet se e nella misura in cui detta connessione sia necessaria e solo quando siano attive appropriate misure di sicurezza (ad es. impiego di firewall e segmentazione della rete). Per ulteriori informazioni relative a misure di Industrial Security implementabili potete visitare il sito <https://www.siemens.com/industrialsecurity>. I prodotti e le soluzioni Siemens vengono costantemente perfezionati per incrementarne la sicurezza. Siemens raccomanda espressamente che gli aggiornamenti dei prodotti siano effettuati non appena disponibili e che siano utilizzate le versioni più aggiornate. L'utilizzo di versioni di prodotti non più supportate ed il mancato aggiornamento degli stessi incrementa il rischio di attacchi cibernetiche. Per essere informati sugli aggiornamenti dei prodotti, potete iscrivervi a Siemens Industrial Security RSS Feed al sito <https://www.siemens.com/cert>. (V4.6)

¹⁾ Valore della tensione di alimentazione attualmente utilizzata

Ultima modifica:

14/02/2024 