

Produkttyp-Bezeichnung



CP 1243-7 LTE EU

CP 1243-7 LTE EU KOMMUNIKATIONSPROZESSOR ZUM ANSCHLUSS VON SIMATIC S7-1200 AN LTE NETZ MIT EUROP. FREQU.

Übertragungsrate

Übertragungsrate

- | | |
|--|-------------|
| • bei LTE-Übertragung / bei Downlink / maximal | 42 Mbit/s |
| • bei LTE-Übertragung / bei Uplink / maximal | 5,76 Mbit/s |

Schnittstellen

| | |
|---|----------------------|
| Anzahl der Schnittstellen / gemäß Industrial Ethernet | 0 |
| Anzahl der elektrischen Anschlüsse | |
| • für externe Antenne(n) | 1 |
| • für Spannungsversorgung | 1 |
| Anzahl der Steckplätze | |
| • für SIM-Karten | 1 |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses | |
| • für externe Antenne(n) | SMA-Buchse (50 Ohm) |
| • für Spannungsversorgung | 3-polige Klemmleiste |
| Ausführung des Steckplatzes | |
| • der SIM-Karte | Standard |

Funktechnologie

| | |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| Art des Mobilfunkdienstes | |
| • wird unterstützt | SMS, GPRS |
| • Anmerkung | GPRS (Multislot Class 10) |
| Art des Funknetzes / wird unterstützt | GSM, UMTS, LTE |
| Betriebsfrequenz | |
| • bei LTE-Übertragung | 800 MHz, 1800 MHz, 2600 MHz |

| Versorgungsspannung, Stromaufnahme, Verlustleistung | |
|---|------|
| Spannungsart / der Versorgungsspannung | DC |
| Versorgungsspannung / extern | 24 V |
| relative positive Toleranz / bei DC / bei 24 V | 20 % |
| relative negative Toleranz / bei DC / bei 24 V | 20 % |

| Zulässige Umgebungsbedingungen | |
|---|----------------|
| Umgebungstemperatur | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei senkrechter Installation / während Betrieb | -20 ... +60 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei waagerechter Installation / während Betrieb | -20 ... +70 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> • während Lagerung | -40 ... +70 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> • während Transport | -40 ... +70 °C |
| relative Luftfeuchte / bei 25 °C / ohne Kondensation / während Betrieb / maximal | 95 % |
| Schutzart IP | IP20 |

| Bauform, Maße und Gewichte | |
|--|--|
| Baugruppenformat | Kompaktbaugruppe S7-1200 einfach breit |
| Breite | 30 mm |
| Höhe | 100 mm |
| Tiefe | 75 mm |
| Nettogewicht | 0,133 kg |
| Befestigungsart | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 35 mm DIN-Hutschienenmontage | Ja |
| <ul style="list-style-type: none"> • S7-300-Profilschienenmontage | Nein |
| <ul style="list-style-type: none"> • Wand-Montage | Ja |

| Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein | |
|--|---|
| Anzahl der Baugruppen | |
| <ul style="list-style-type: none"> • je CPU / maximal | 3 |

| Leistungsdaten | |
|--|----|
| Anzahl der Benutzer/Telefonnummern / definierbar / maximal | 10 |

| Leistungsdaten / offene Kommunikation | |
|--|---------|
| Anzahl der möglichen Verbindungen / für offene Kommunikation | |
| <ul style="list-style-type: none"> • mittels T-Bausteinen / maximal | wie CPU |

| Leistungsdaten / IT-Funktionen | |
|---|---|
| Anzahl der möglichen Verbindungen | |
| <ul style="list-style-type: none"> • als E-Mail-Client / maximal | 1 |

| Leistungsdaten / Telecontrol | |
|--|----|
| Eignung zur Verwendung | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Unterstation | Ja |

| | |
|--|---|
| Leitstellen-Anbindung | Telecontrol Server Basic |
| Leitstellen-Anbindung / mittels permanenter Verbindung | wird unterstützt |
| Leitstellen-Anbindung / mittels bedarfsorientierter Verbindung | wird unterstützt |
| Leitstellen-Anbindung / Anmerkung | Anschluss an Scada System mittels OPC Interface |
| Protokoll / wird unterstützt | |
| • DNP3 | Nein |
| • IEC 60870-5 | Nein |
| Produktfunktion / Datenpufferung bei Verbindungsabbruch | Ja |
| • Anmerkung | 64.000 Werte |

Leistungsdaten / Teleservice

| | |
|---|----|
| Diagnosefunktion / Online-Diagnose mit SIMATIC STEP 7 | Ja |
| Produktfunktion | |
| • Programmdownload mit SIMATIC STEP 7 | Ja |
| • remote Firmware update | Ja |

Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung

| | |
|-------------------------|--|
| Projektierungs-Software | |
| • erforderlich | STEP 7 Basic/Professional V13 SP1 oder höher |

Produktfunktionen / Security

| | |
|--|---|
| Ausführung der Firewall | stateful inspection |
| Produktfunktion / bei VPN-Verbindung | IPSec |
| Art der Verschlüsselungsalgorithmen / bei VPN-Verbindung | AES-256, AES-192, AES-128, 3DES-168, DES-56 |
| Art der Authentifizierungsverfahren / bei VPN-Verbindung | Preshared Key (PSK), X.509v3 Zertifikate |
| Art der Hashingalgorithmen / bei VPN-Verbindung | MD5, SHA-1 |
| Anzahl der möglichen Verbindungen / bei VPN-Verbindung | 1 |
| Produktfunktion | |
| • Passwortschutz für Teleservice-Zugriff | Ja |
| • verschlüsselte Datenübertragung | Ja |

Produktfunktionen / Uhrzeit

| | |
|------------------------------------|----|
| Protokoll / wird unterstützt / NTP | Ja |
| Uhrzeitsynchronisation | |
| • von Leitstelle | Ja |

Weitere Informationen / Internet Links

| | |
|---|---|
| Internet-Link | |
| • zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL | http://www.siemens.com/snst |

- zur Webseite: Industrielle Kommunikation
- zur Webseite: Industry Mall
- zur Webseite: Information und Download Center
- zur Webseite: Bilddatenbank
- zur Webseite: CAx-Download-Manager
- zur Webseite: Industry Online Support

<http://www.siemens.com/simatic-net>

<https://mall.industry.siemens.com>

<http://www.siemens.com/automation/net/catalog>

<http://automation.siemens.com/bilddb>

<http://www.siemens.com/cax>

<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)

letzte Änderung:

21.05.2015