

Compact Switch Module CSM 1277 zum Anschluss von SIMATIC S7-1200 und bis zu 3 weiteren Teilnehmer an Industrial Ethernet mit 10/100 Mbit/s; unmanaged Switch, 4 RJ45 Ports, ext. DC 24V Spannungsversorgung LED-Diagnose, S7-1200-Baugruppe inkl. elektronischen Gerätehandbuch auf CD-ROM



| | |
|--|--------------------------|
| Produkttyp-Bezeichnung | SCALANCE CSM 1277 |
| Übertragungsrate | |
| Übertragungsrate | 10 Mbit/s, 100 Mbit/s |
| Schnittstellen / für Kommunikation / integriert | |
| Anzahl der elektrischen Anschlüsse | |
| • für Netzkomponenten bzw. Endgeräte | 4 |
| Anzahl der 100 Mbit/s SC-Ports | |
| • für Multimode | 0 |
| Anzahl der 1000 Mbit/s LC-Ports | |
| • für Multimode | 0 |
| • für Singlemode (LD) | 0 |
| Schnittstellen / sonstige | |
| Anzahl der elektrischen Anschlüsse | |
| • für Spannungsversorgung | 1 |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses | |
| • für Spannungsversorgung | 3-poliger Klemmenblock |
| Versorgungsspannung, Stromaufnahme, Verlustleistung | |

| | |
|---|--------------|
| Spannungsart / der Versorgungsspannung | DC |
| Versorgungsspannung | |
| • extern | 24 V |
| • extern / minimal | 19,2 V |
| • extern / maximal | 28,8 V |
| Produktbestandteil / Absicherung am Versorgungseingang | Ja |
| Ausführung der Absicherung / am Eingang für Versorgungsspannung | 0,5 A / 60 V |
| aufgenommener Strom / maximal | 0,07 A |
| Verlustleistung [W] | |
| • bei DC / bei 24 V | 1,6 W |

Umgebungsbedingungen

| | |
|---|----------------|
| Umgebungstemperatur | |
| • während Betrieb | 0 ... 60 °C |
| • während Lagerung | -40 ... +70 °C |
| • während Transport | -40 ... +70 °C |
| relative Luftfeuchte | |
| • bei 25 °C / ohne Kondensation / während Betrieb / maximal | 95 % |
| Schutzart IP | IP20 |

Bauform, Maße und Gewichte

| | |
|---------------------------------|------------------------------|
| Bauform | SIMATIC S7-1200 Gerätedesign |
| Breite | 45 mm |
| Höhe | 100 mm |
| Tiefe | 75 mm |
| Nettogewicht | 0,15 kg |
| Befestigungsart | |
| • 35 mm DIN-Hutschienenmontage | Ja |
| • Wandmontage | Ja |
| • S7-300-Profilschienenmontage | Nein |
| • S7-1500-Profilschienenmontage | Nein |

Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung

| | |
|----------------------------------|------|
| Produktfunktion | |
| • Multiportmirroring | Nein |
| Produktfunktion / Switch-managed | Nein |

Produktfunktionen / Redundanz

| | |
|---|------|
| Produktfunktion | |
| • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Einsatz im PRP-Netzwerk | Ja |
| • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA) | Nein |

Normen, Spezifikationen, Zulassungen

| | |
|-----------------------------------|---|
| Norm | |
| • für FM | FM3611: Class 1, Division 2, Group A, B, C, D / T..., CL.1, Zone 2, GP. IIC, T.. Ta |
| • für Ex-Zone | EN 600079-15:2005, EN 600079-0:2006, II 3 G Ex nA II T4, KEMA 08 ATEX 0003 X |
| • für Sicherheit / von CSA und UL | UL 508, CSA C22.2 Nr. 142 |
| • für Störaussendung | EN 61000-6-4 (Class A) |
| • für Störfestigkeit | EN 61000-6-2 |
| MTBF | 273 y |

Normen, Spezifikationen, Zulassungen / CE

| | |
|-------------------------------------|----|
| Eignungsnachweis / CE-Kennzeichnung | Ja |
|-------------------------------------|----|

Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Sonstige

| | |
|------------------|----------------------------|
| Eignungsnachweis | EN 61000-6-2, EN 61000-6-4 |
| • C-Tick | Ja |
| • KC-Zulassung | Nein |

Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Schiffklassifikation

| | |
|---|------|
| Schiffklassifikationsgesellschaft | |
| • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) | Ja |
| • Bureau Veritas (BV) | Ja |
| • Det Norske Veritas (DNV) | Ja |
| • Germanischer Lloyd (GL) | Nein |
| • Lloyds Register of Shipping (LRS) | Ja |
| • Nippon Kaiji Kyokai (NK) | Ja |
| • Polski Rejestr Statkow (PRS) | Nein |
| • Royal Institution of Naval Architects (RINA) | Nein |

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 and Download Center | http://www.siemens.com/industry/infocenter |
| • 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

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:

11.02.2020