

Produkttyp-Bezeichnung

SIPLUS CSM 1277

SIPLUS NET CSM 1277 mit conformal coating based on 6GK7277-1AA10-0AA0 . Compact Switch Module CSM 1277 Anschluss SIMATIC S7-1200 und bis zu 3 weiterer Teilnehmer an Industrial Ethernet mit 10/100 MBit/s



Abbildung ähnlich

Übertragungsrate

Übertragungsrate	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
------------------	-----------------------

Versorgungsspannung, Stromaufnahme, Verlustleistung

Produktbestandteil / Absicherung am Versorgungseingang	Ja
Ausführung der Absicherung / am Eingang für Versorgungsspannung	0,5 A / 60 V
aufgenommener Strom / maximal	0,07 A

Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> während Betrieb während Lagerung während Transport 	<p>0 ... 60 °C</p> <p>-40 ... +70 °C</p> <p>-40 ... +70 °C</p>
relative Luftfeuchte	
<ul style="list-style-type: none"> mit Betauung / maximal 	100 %; r.F., inkl. Betauung/Frost zulässig (Keine Inbetriebnahme im betauten Zustand)

Umgebungsbedingung / bezogen auf Umgebungstemperatur-Luftdruck-Aufstellungshöhe	0 ... +60 °C bei 1080 hPa ... 795 hPa (-1000 m ... +2000 m) // 0 ... +50 °C bei 795 hPa ... 658 hPa (+2000 m ... +3500 m) // 0 ... +40 °C bei 658 hPa ... 540 hPa (+3500 m ... +5000 m)
Widerstandsfähigkeit gegen biologisch aktive Stoffe / Konformität gemäß EN 60721-3-3	Ja; Konformität mit EN 60721-3-3, Klasse 3B2 Schimmel-, Pilz-, Schwammsporen (ausgenommen Fauna). Die mitgelieferten Steckerabdeckungen müssen bei Betrieb auf den nicht genutzten Schnittstellen verbleiben!
Widerstandsfähigkeit gegen chemisch aktive Stoffe / Konformität gemäß EN 60721-3-3	Ja; Konformität mit EN 60721-3-3, Klasse 3C4 inkl. Salznebel gemäß EN 60068-2-52 (Schärfegrad 3). Die mitgelieferten Steckerabdeckungen müssen bei Betrieb auf den nicht genutzten Schnittstellen verbleiben!
Widerstandsfähigkeit gegen mechanisch aktive Stoffe / Konformität gemäß EN 60721-3-3	Ja; Konformität mit EN 60721-3-3, Klasse 3S4 inkl. Sand, Staub. Die mitgelieferten Steckerabdeckungen müssen bei Betrieb auf den nicht genutzten Schnittstellen verbleiben!
Schutzart IP	IP20

Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung

Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> • Switch-managed 	Nein

Normen, Spezifikationen, Zulassungen

Norm	
<ul style="list-style-type: none"> • für FM 	FM3611: Class 1, Divison 2, Group A, B, C, D / T.., CL.1, Zone 2, GP. IIC, T.. Ta
<ul style="list-style-type: none"> • für Ex-Zone 	EN 600079-15:2005, EN 600079-0:2006, II 3 G Ex nA II T4, KEMA 08 ATEX 0003 X
<ul style="list-style-type: none"> • für Störaussendung 	EN 61000-6-4 (Class A)
<ul style="list-style-type: none"> • für Störfestigkeit 	EN 61000-6-2

Normen, Spezifikationen, Zulassungen / CE

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

Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Sonstige

Eignungsnachweis	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
<ul style="list-style-type: none"> • Bahnanwendung nach EN 50155 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • Bahnanwendung nach EN 50124-1 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • KC-Zulassung 	Ja

Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Schiffklassifikation

Schiffklassifikationsgesellschaft	
<ul style="list-style-type: none"> • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • Bureau Veritas (BV) 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • Det Norske Veritas (DNV) 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • Germanischer Lloyd (GL) 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • Lloyds Register of Shipping (LRS) 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • Nippon Kaiji Kyokai (NK) 	Nein

- Polski Rejestr Statkow (PRS)

Nein

Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Produktkonformität

MTBF / bei 40 °C

273 y

Weitere Informationen / Internet Links

Internet-Link

- zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL
- 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/snst>

<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>

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:

05.04.2017