

### Produkttyp-Bezeichnung

### SIPLUS ST7 MD720 2G

SIPLUS ST7 MD720 2G -40...+70°C start up -25°C mit Conformal Coating based on 6NH9720-3AA01-0XX0 . GSM/GPRS, 2G-Mobilfunk-Modem mit "RS-232-Schnittstelle;" für GSM-Dienste CSD, GPRS, "SMS; Quadband-GSM;" "AT-Kommandoschnittstelle;" Länderzulassungen beachten! "autom. GPRS-Verbindungsaufbau; inkl. GENDER Changer für RS-232/PPI-Adapter



### Übertragungsrate

#### Übertragungsrate

- |   |            |
|---|------------|
| • bei GSM-Übertragung                           | 9600 bit/s |
| • bei GPRS-Übertragung / bei Downlink / maximal | 54 kbit/s  |
| • bei GPRS-Übertragung / bei Uplink / maximal   | 42 kbit/s  |

### Schnittstellen

#### Anzahl der elektrischen Anschlüsse

- |                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| • für Netzkomponenten bzw. Endgeräte | 1 |
| • für internes Netzwerk              | 1 |
| • für externes Netzwerk              | 1 |

#### Anzahl der elektrischen Anschlüsse

- |                           |   |
|---------------------------|---|
| • für externe Antenne(n)  | 1 |
| • für Spannungsversorgung | 1 |

#### Ausführung des elektrischen Anschlusses

- |                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| • für internes Netzwerk | SUB-D 9-polig               |
| • für externes Netzwerk | SMA-Antennenbuchse (50 Ohm) |

- für externe Antenne(n)
- für Spannungsversorgung

SMA-Antennenbuchse (50 Ohm)

4-polige Klemmleiste

### WAN-Anbindung

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Art des Funknetzes / wird unterstützt                   | GSM                                  |
| Art des Mobilfunkdienstes / wird unterstützt            | GPRS                                 |
| Betriebsfrequenz / bei GSM-Übertragung                  | 850 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 1900 MHz |
| Art des GPRS-Zeitschlitzverfahrens / Multislot Class 10 | Ja                                   |

### Versorgungsspannung, Stromaufnahme, Verlustleistung

|  |           |
|--|-----------|
| Versorgungsspannung / Nennwert                                       | 24 V      |
| Versorgungsspannung / Bemessungswert                                 | 12 ... 30 |
| Spannungsart / der Versorgungsspannung                               | DC        |
| aufgenommener Strom / bei Nennwert der Versorgungsspannung / maximal | 355 mA    |
| Verlustleistung [W]  |           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• typisch</li> </ul>          | 3,4 W     |

### Umgebungsbedingungen

|   |   |
|---|---|
| Umgebungstemperatur   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei waagerechter Einbaulage / während Betrieb</li> <li>• während Lagerung und Transport</li> </ul> | 70 ... -40 °C; Startup @ -25 °C<br>85 ... -25 °C  |
| Aufstellungshöhe / bei Höhe über NN / maximal   | 5000 m  |
| Umgebungsbedingung / bezogen auf Umgebungstemperatur-Luftdruck-Aufstellungshöhe   | Tmin ... Tmax bei 1 140 hPa ... 795 hPa (-1 000 m ... +2 000 m) // Tmin ... (Tmax - 10 K) bei 795 hPa ... 658 hPa (+2 000 m ... +3 500 m) // Tmin ... (Tmax - 20 K) bei 658 hPa ... 540 hPa (+3 500 m ... +5 000 m) |
| relative Luftfeuchte / mit Betauung / gemäß IEC 60068-2-38 / maximal  | 100 %; RH inkl. Betauung / Frost (keine Inbetriebnahme im betauten Zustand), waagerechte Einbaulage   |
| chemische Widerstandsfähigkeit / gegen handelsübliche Kühlschmierstoffen  | Ja; inkl. Diesel und Öltröpfchen in der Luft  |
| Widerstandsfähigkeit gegen biologisch aktive Stoffe   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Konformität gemäß EN 60721-3-3</li> <li>• Konformität gemäß EN 60721-3-6</li> </ul>                | Ja; Klasse 3B2 Schimmel-, Pilz-, Schwammsporen (ausgenommen Fauna); Klasse 3B3 auf Anfrage<br>Ja; Klasse 6B2 Schimmel-, Pilz-, Schwammsporen (ausgenommen Fauna)  |
| Widerstandsfähigkeit gegen chemisch aktive Stoffe   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Konformität gemäß EN 60721-3-3</li> <li>• Konformität gemäß EN 60721-3-6</li> </ul>                | Ja; Klasse 3C4 (RH < 75 %) inkl. Salznebel gemäß EN 60068-2-52 (Schärfegrad 3); *<br>Ja; Klasse 6C3 (RH < 75 %) inkl. Salznebel gemäß EN 60068-2-52 (Schärfegrad 3); *  |
| Widerstandsfähigkeit gegen mechanisch aktive Stoffe   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Konformität gemäß EN 60721-3-3</li> <li>• Konformität gemäß EN 60721-3-6</li> </ul>                | Ja; Klasse 3S4 inkl. Sand, Staub; *<br>Ja; Klasse 6S3 inkl. Sand, Staub; *  |

|  |   |
|--|---|
| Umweltkategorie / gemäß IEC 60721 / Anmerkung  | * Die mitgelieferten Steckerabdeckungen müssen bei Betrieb auf den nicht genutzten Schnittstellen verbleiben! |
| Beschichtung / für bestückte Leiterplatte / gemäß EN 61086   | Ja; Klasse 2 für hohe Verfügbarkeit   |
| Ausführung der Beschichtung <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schutz gegen Verschmutzung gemäß EN 60664-3</li> </ul>                            | Ja; Schutz vom Typ 1  |
| Art der Prüfung / der Beschichtung / gemäß MIL-I-46058C  | Ja; Verfärbung der Beschichtung während Lebensdauer möglich   |
| Produktkonformität / der Beschichtung / Qualification and Performance of Electrical Insulating Compound for Printed Board Assemblies gemäß IPC-CC-830A | Ja; Conformal Coating, Klasse A   |

### Bauform, Maße und Gewichte

|   |          |
|---|----------|
| Bauform   | kompakt  |
| Tiefe   | 90 mm    |
| Höhe  | 100 mm   |
| Breite  | 30 mm    |
| Nettogewicht  | 150 g    |
| Befestigungsart <ul style="list-style-type: none"> <li>• 35 mm DIN-Hutschienenmontage</li> <li>• Wandmontage</li> </ul> | Ja<br>Ja |

### Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung

|  |                      |
|--|----------------------|
| Produktfunktion <ul style="list-style-type: none"> <li>• CLI</li> <li>• Web-based Management</li> <li>• MIB-Unterstützung</li> </ul> | Nein<br>Nein<br>Nein |
| Protokoll / wird unterstützt <ul style="list-style-type: none"> <li>• Telnet</li> <li>• HTTP</li> </ul>                              | Nein<br>Nein         |
| Art der Projektierung  | AT-Kommando          |

### Normen, Spezifikationen, Zulassungen

|  |  |
|--|--|
| Norm <ul style="list-style-type: none"> <li>• für EMV</li> <li>• für Ex-Zone</li> <li>• für Sicherheit / von CSA und UL</li> <li>• für Störaussendung</li> <li>• für Störfestigkeit</li> </ul> | EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 55022, EN 55024, EN 301 489-1, EN 301 489-7<br>II 3 G Ex nA IIC T4 Gc<br>UL 60950<br>EN 55022, EN 61000-6-4<br>EN 55024, EN 61000-6-2 |
| Eignungsnachweis <ul style="list-style-type: none"> <li>• CE-Kennzeichnung</li> </ul>  | CE-Konformitätserklärung<br>Ja   |

### Weitere Informationen / Internet-Links

|               |  |
|---------------|--|
| Internet-Link |  |
|---------------|--|

- zur Webseite: Auswahlhilfe Leitungen und Stecker
- zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool
- zur Webseite: Industrielle Kommunikation
- zur Webseite: Industry Mall
- zur Webseite: Information and Download Center
- zur Webseite: Bilddatenbank
- zur Webseite: CAx-Download-Manager
- zur Webseite: Industry Online Support

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

<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:**

07.11.2020