

Produkttyp-Bezeichnung

MODEM MD720 GSM/GPRS, 2G

SIPLUS ST7 MD720 2G -40...+70°C Startup-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 |
| • 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) | SMA-Antennenbuchse (50 Ohm) |

- für Spannungsversorgung

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"> • typisch 	3,4 W

Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb • während Lagerung • Anmerkung 	-40 ... +70 °C -25 ... +85 °C Tmin, Startup @ -25 °C
relative Luftfeuchte / bei 25 °C / während Betrieb / maximal	100 %
Umgebungsbedingung / bezogen auf Umgebungstemperatur-Luftdruck-Aufstellungshöhe	Tmin ... Tmax bei 1080 hPa ... 795 hPa (-1000 m ... +2000 m), Tmin ... (Tmax - 10K) bei 795 hPa ... 658 hPa (+2000 m ... +3500 m), Tmin ... (Tmax - 20K) bei 658 hPa ... 540 hPa (+3500 m ... +5000 m)
Beschichtung	ja
Schutzart IP	IP30
Widerstandsfähigkeit gegen biologisch aktive Stoffe / Konformität gemäß EN 60721-3-3	Ja; 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; 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; Klasse 3S4 inkl. Sand, Staub. Die mitgelieferten Steckerabdeckungen müssen bei Betrieb auf den nicht genutzten Schnittstellen verbleiben!

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"> • 35 mm DIN-Hutschienenmontage 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Wand-Montage 	Ja

Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung

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

Normen, Spezifikationen, Zulassungen

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

Weitere Informationen / Internet Links

Internet-Link	
<ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Auswahlhilfe Leitungen und Stecker 	http://www.siemens.com/snst
<ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL 	http://www.siemens.com/snst
<ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Industrielle Kommunikation 	http://www.siemens.com/simatic-net
<ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Industry Mall 	https://mall.industry.siemens.com
<ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Information und Download Center 	http://www.siemens.com/industry/infocenter
<ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Bilddatenbank 	http://automation.siemens.com/bilddb
<ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: CAx-Download-Manager 	http://www.siemens.com/cax
<ul style="list-style-type: none"> • 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. Zellschutzkonzept) 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:

19.04.2017