

Produkttyp-Bezeichnung



SIPLUS ST7 MD720 2G

SIPLUS NET MD720 2G based on 6NH9720-3AA01-0XX0 mit Conformal Coating, -25...+70°C, 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)	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]	
• typisch	3,4 W
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
• bei waagerechter Einbaulage / während Betrieb	70 ... -40 °C; Startup @ -25 °C
• während Lagerung und Transport	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 Betaung / gemäß IEC 60068-2-38 / maximal	100 %; RH inkl. Betaung / 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"> • Konformität gemäß EN 60721-3-3 • Konformität gemäß EN 60721-3-6 	Ja; Klasse 3B2 Schimmel-, Pilz-, Schwammsporen (ausgenommen Fauna); Klasse 3B3 auf Anfrage Ja; Klasse 6B2 Schimmel-, Pilz-, Schwammsporen (ausgenommen Fauna)
Widerstandsfähigkeit gegen chemisch aktive Stoffe <ul style="list-style-type: none"> • Konformität gemäß EN 60721-3-3 • Konformität gemäß EN 60721-3-6 	Ja; Klasse 3C4 (RH < 75 %) inkl. Salznebel gemäß EN 60068-2-52 (Schärfegrad 3); * 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"> • Konformität gemäß EN 60721-3-3 • Konformität gemäß EN 60721-3-6 	Ja; Klasse 3S4 inkl. Sand, Staub; * 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"> • Schutz gegen Verschmutzung gemäß EN 60664-3 	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"> • 35 mm DIN-Hutschienenmontage • Wandmontage 	Ja Ja
Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung	
Produktfunktion <ul style="list-style-type: none"> • CLI • Web-based Management • MIB-Unterstützung 	Nein Nein Nein
Protokoll / wird unterstützt <ul style="list-style-type: none"> • Telnet • HTTP 	Nein Nein
Art der Projektierung	AT-Kommando
Normen, Spezifikationen, Zulassungen	
Norm <ul style="list-style-type: none"> • für EMV • für Ex-Zone • für Sicherheit / von CSA und UL • für Störaussendung • für Störfestigkeit 	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 55022, EN 55024, EN 301 489-1, EN 301 489-7 II 3 G Ex nA IIC T4 Gc UL 60950 EN 55022, EN 61000-6-4 EN 55024, EN 61000-6-2
Eignungsnachweis <ul style="list-style-type: none"> • CE-Kennzeichnung 	CE-Konformitätserklärung Ja
Weitere Informationen / Internet-Links	
Internet-Link <ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool • zur Webseite: Industrielle Kommunikation • zur Webseite: Industry Mall • zur Webseite: Information and Download Center 	http://www.siemens.com/snst http://www.siemens.com/simatic-net https://mall.industry.siemens.com http://www.siemens.com/industry/infocenter

- zur Webseite: Auswahlhilfe Leitungen und Stecker
- zur Webseite: Bilddatenbank
- zur Webseite: CAx-Download-Manager
- zur Webseite: Industry Online Support

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

16.12.2020 