



GSM-1000 G

Datenübertragung im mobilen GSM- und GPRS-Funknetz

Produkt-Highlights



- Triband GSM und GPRS
- Serielle RS-232 Schnittstelle mit Autobaud
- Zwei galvanisch getrennte Störmeldeeingänge
- Bedienung über AT-Befehle
- Interne Prozessorüberwachung
- Optionale „Restart Funktion“
- DTR-Wahloption
- Status LED's
- Nachrichtenversand bis zu 160 Zeichen als SMS
- Für DIN-35 mm Hutschienenmontage
- Spannungsversorgung 8- 32 V DC oder 230 V AC über Steckernetzteil

Kurzbeschreibung

Das GSM-1000G ist ein kompaktes serielles Datenmodem für die Daten-, Faxübertragung und den SMS-Versand in GSM-Netzwerken. Industrielle Standardschnittstellen und ein integrierter SIM-Karten-Leser ermöglichen den einfachen und unkomplizierten Einsatz als universelles Modem.

Mit dem Einsatz der neuen GSM/GPRS-Engine TC-65 wurde das serielle Datenmodem um das Leistungsmerkmal GPRS erweitert

Zusätzlich dazu wurden zwei potentialgetrennte Meldeeingänge integriert, um Stör- und Statusmeldungen als SMS-Kurzmitteilungen abzusetzen. Jedem Eingang sind frei wählbare Meldetexte bis zu 160 Zeichen Länge und jeweils ein eigenes Profil mit vier Rufnummern zugeordnet.

Über ein drittes Anrufprofil können Sondermeldungen verschickt werden, zum Beispiel wenn die PrePaid Karte ein (einstellbares) Betragsminimum erreicht hat, das GPRS-Netz nicht (mehr) verfügbar ist oder die wöchentliche OK-Meldung abgesetzt werden muss.

Das GSM-1000G ist in einem Metallgehäuse für die DIN-Schienenmontage untergebracht und wird mit einer Spannung von 8 bis 32 Volt versorgt. Es hat an der Frontplatte eine GSM-Feldstärkeanzeige, sowie LEDs für die Kommunikationsschnittstelle, die Meldeeingänge und drei Geräte-Statusanzeigen.

Typischer Einsatzbereich des GSM-Modem sind industrielle Anwendungen, mobile Internet Verbindungen, Zahlungssysteme und Sicherheitseinrichtungen, wie zum Beispiel:

- Fernwirkung, Fernsteuerung und Fernüberwachung bei Energieerzeugung, auf Bohrinseln, bei der Gas-, Wasser- und Stromverteilung;
- Überwachung von Straßen- und Schienenverkehr;
- Öffentliche Online Informationsdienste;
- Mobile Zahlungssysteme für Kreditkarten;
- usw.

GSM-1000G-1, Stand: 08-05



GSM-1000G

Datenübertragung im mobilen GSM- und GPRS-Funknetz

Technische Daten

Leistungsmerkmale GSM-1000G

- Serielle Schnittstelle RS-232
- Zwei galvanisch getrennte Störmeldeeingänge
- Faxversand und Empfang möglich
- SMS-Meldung können zu Handys, Fax oder Email gesendet werden
- Interne Prozessorüberwachung
- Optionale „Restart Funktion“
- Inbetriebnahme über PC oder Laptop mit Hilfe von AT-Befehlen
- Spannungsversorgung 8 bis 32V DC

Gerätevarianten

	GSM-1000	GSM-1000G
Serielle Schnittstelle	RS-232	RS-232
Alarめingänge	--	2
Alarmausgänge	--	
Virtuelle Standleitung	--	
SMS-Gateway	--	
Zusätzliche Protokolle	--	

Optionen

- Verschiedene Antennensätze
- Netzteil mit Notstromversorgung und Akkupack

Mechanik

- Gehäuse aus beschichtetem Aluminium mit Kunststoffenden, gemäß DIN 43880, zur Montage auf Standard-Hutschiene
- Abmessungen: B * H * T: ca.144 mm x 80mm + Klemmen und Antenne x 62 mm

GSM-1000G-2, Stand: 08-05