

Analog - Modemserie**Mod IC****Allgemein**

Das **Mod IC** ist für die Datenübertragung auf analogen Leitungen konzipiert und erfüllt höchste Ansprüche an Qualität sowie Sicherheit. Es kann sowohl im Wähl- als auch im Standleitungsbetrieb arbeiten. Der asynchrone Datenverkehr erfolgt im Duplex-Modus und ermöglicht Übertragungsraten, gemäß ITU-T Empfehlungen V.34, V.32bis, V.32, V.23, V.22bis, V.22 bzw. V.21, von 300 bis 28.800 bit/s.

Die im Modem integrierten Protokolle gewährleisten eine fehlerfreie Übertragung Ihrer Daten auch unter rauen industriellen Bedingungen. Weiterhin entspricht das Modem den gesetzlichen Anforderungen bezüglich der Verwendung von Schadstoffen (RoHS).

Das **Mod IC** ist in zwei verschiedenen Bauformen erhältlich. Als 19"-Modul für alle gängigen 19"-Baugruppenträger oder als Tischgerät.

Einsatzgebiete

Das **Mod IC** wurde speziell für industrielle Einsatzbedingungen entwickelt. Entsprechend ist es robust, langlebig und für den erweiterten Temperaturbereich geeignet. Vor allem aber ist es höchst zuverlässig. Das **Mod IC** wird als Wähl- oder 2-Draht-Standleitungsmodem eingesetzt und kann ebenso als Direkt-Wählmodem verwendet werden.

Besonderheiten

Eine Besonderheit des **Mod IC** ist die Fernkonfigurierbarkeit über AT-Befehle. Das Modem ist remote-administrierbar und kann somit aus der Ferne angepasst werden (z.B.: von einer Leitstelle aus). Hierfür wird eine Verbindung zum Modem hergestellt und anschließend die Fernkonfiguration passwortgeschützt gestartet.

Um Ihren hohen Sicherheitsanforderungen gerecht zu werden, ist ein zusätzlicher Schutz vor nicht autorisiertem Zugriff integriert.



- **Wähl- oder 2-Draht-Standleitungsbetrieb**
- **Übertragungsraten von 300 bis 28.800 bit/s**
- **Erhältlich in zwei verschiedenen Bauformen**
- **Höchste Sicherheitsanforderungen**
- **Fernkonfigurierbar**
- **Passwortgeschützter Rückruf**

Technische Daten Mod IC LGM 28.8 DL (19" -Modul)

E/A-Schnittstellen	Leitungsschnittstelle	1 × FKS8-Buchse, frontseitig; Spannungsfestigkeit nach ITU-T K.21, 2kV
	VG-Leiste	96-polig nach DIN 41612, rückseitig; V.24 TTL/CMOS
Datenübertragung	Protokolle	V.34, V.32bis, V.32, V.23, V.22bis, V.22, V.21
	Übertragungsgeschwindigkeit	Asynchron 300 bis 28.800 bit/s
Konfiguration	Terminal (AT-Befehle), DIP-Schalter	
Zulassungen/Sicherheit	Elektromagnetische Störfestigkeit	DIN EN 61000-6-2:2006-03
	Elektromagnetische Störaussendungen	DIN EN 61000-6-3:2011-09
	Elektrische Sicherheit	DIN EN 60950-1:2011
Anzeigen	Status	6 LED's, frontseitig
Betriebsspannung	Spannungsversorgung	5VDC, ± 5%
	Stromaufnahme	< 300mA
Einsatzbedingungen	Betriebstemperatur	-25 °C bis +70 °C
Gehäuse	Abmessung	3 HE, 5 TE
	Gewicht	ca. 140g
Zubehör (auf Anfrage)	19"-Baugruppenträger BGT3, V.24/V.28-Adapter	

Technische Daten Mod IC 928 (Tischgerät)

E/A-Schnittstellen	Serielle Schnittstelle	1 × SUB-D9-Buchse; V.24/V.28
	Leitungsschnittstelle	1 × RJ12; Spannungsfestigkeit nach ITU-T K.21, 2kV
Datenübertragung	Protokolle	V.34, V.32bis, V.32, V.23, V.22bis, V.22, V.21
	Übertragungsgeschwindigkeit	Asynchron 300 bis 28.800 bit/s
Konfiguration	Terminal (AT-Befehle), DIP-Schalter	
Zulassungen/Sicherheit	Elektromagnetische Störfestigkeit	DIN EN 61000-6-2:2006-03
	Elektromagnetische Störaussendungen	DIN EN 61000-6-3:2011-09
	Elektrische Sicherheit	DIN EN 60950-1:2011
Anzeigen	Status	6 LED's, frontseitig
Betriebsspannung	Spannungsversorgung via Steckernetzteil	12VDC / 1A
Einsatzbedingungen	Betriebstemperatur	-25 °C bis +70 °C
Gehäuse	Abmessung (H × B × T)	45 × 105 × 225 mm
	Gewicht	ca. 560g
	Material	Aluminium
Zubehör	Steckernetzteil, V.24-Kabel, Fernmeldeanschlusskabel RJ12-TAE6N	