

SIM TA

Das kompakte embedded Modul mit international standardisiertem Formfaktor ist ideal geeignet um schnell und preiswert eine Kommunikationsanbindung zum analogen Netz zu realisieren.

Das Modemmodul unterstützt Daten-, Voicekommunikation.

Im selben Format sind weitere Kommunikationsmodule wie - MODEM, GPRS, RS232/Ethernet erhältlich. Die Firmware ist flexibel aufgebaut und kann nach kundenspezifischen Vorgaben modifiziert werden



Allgemeine Daten

Schnittstelle zum Netz	S0 (BRI) / I.430
Übertragungsrate	bis zu 64.000 bps
Zulassungen	R&TTE, Europa
Vorschriften	nach den geltenden CE Richtlinien, Fertigung nach ISO9002

Funktionen

Konfiguration	Hayes (AT) Befehlssatz V.250, V.251, Konfigurationsdaten in nichtflüchtigem Speicher. Flash PROM für Software Update lokal oder über ISDN
Verbindung	Hayes (AT) Kommandos
Datenformate	10 und 11 bit: 7E1, 7O1, 7N2, 7E2, 7O2, 8N1, 8E1, 8O1, 8N2 und bit-transparent
ITU-Übertragungsnormen	V.110, V.120, X.75, X.25, Byte transparent, HDLC transparent, PPP, MLPPP
Fehlerkorrektur,	V.42 LAPM, MNP 2 – 4
Voice Unterstützung	optional

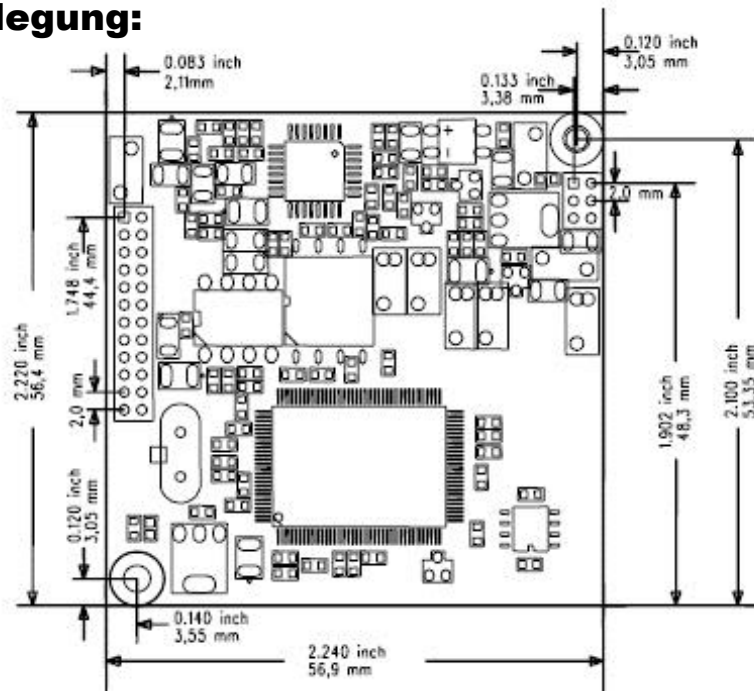
Schnittstellen

Netzschnittstelle	S0 (BRI) / I.430
Übertragungsrate	bis zu 64.000 bps
Anschlussart	Buchsenleiste X2 – siehe Seite 2
Serielle Schnittstelle	
Schnittstelle	RS-232-Schnittstelle, nach ITU-T V.28, EIA/TIA-232, DIN 66259-1
Dateiformat/Codierung	Seriell asynch. UART/NRZ, 7/8 Daten, 1/2 Stopp, 1 Parity, 10/11 Bit Zeichenlänge
Anschlussart	Buchsenleiste X1 – siehe Seite 2
Datenflusskontrolle /Protokolle	Software-Handshake, Xon/Xoff oder Hardware-Handshake RTS/CTS
Serielle Übertragungsrate	automatische Datenratenerkennung (default) oder Festeinstellung auf 300, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200, 230400

Versorgung / Physikalische Merkmale

Versorgungsspannung	3,2 – 5,5V DC
Stromaufnahme	max. 40 mA
Größe (HxBxT)	(LxBxH) 56,4x56,4x10,0 mm
Umgebungstemperatur	0...+70 °C, Lagerung: -30° bis + 85°C
Luftfeuchtigkeit	0...90% (nicht kondensierend)

Anschlussbelegung:



X1 2 x 10 Buchsenleiste	
1	GND
2	+5V
3	GND
4	TXD
5	GND
6	RXD
7	ID2 (GND)
8	RTS~
9	ID1 (GND)
10	CTS~
11	Reset~
12	DTR~
13	L3
14	DCD~
15	RI~
16	DS~R
17	UA
18	UE~
19	UA2
20	UE2

X2 2 x 3 Buchsenleiste	
1	RX-
2	TX-
3	RX+
4	TX+
5	nc
6	nc

Technische Änderungen vorbehalten