

SIM V.92 Modem

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-, Voice- und Faxkommunikation.

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



Allgemeine Daten

Schnittstelle zum Netz	analoges Telefonnetz, Wählleitung
Übertragungsrate	bis zu 56.000 bps
Zulassungen	R&TTE, Europa, USA, Kanada
Ländercodes	Weltweite Einsatzfähigkeit (63 interne Länderprofile)
Vorschriften	nach den geltenden CE Richtlinien, Fertigung nach ISO9002

Funktionen

Konfiguration	Hayes (AT) Befehlssatz V.250, V.251
Verbindung	automatische Rufannahme, Autobauding, Hardware/Software Handshake, Rufnummernspeicher, internationale Ländereinstellungen, Sleep Modus, Caller ID Auswertung Typ I
Wählverfahren	Mehrfrequenz (DTMF)
Datenformate	10 und 11 bit: 7E1, 7O1, 7N2, 7E2, 7O2, 8N1, 8E1, 8O1, 8N2 und bit-transparent
ITU-Übertragungsnormen	V.21, V.22, V22bis, V.23, V.23hdx, V.29 fast POS, V.32, V.32bis, V.34 – optional V.90, V.92, Bell 212A / Bell 103
Fehlerkorrektur,	V.42 LAPM, MNP 2 – 4
Datenkomprimierung	V.42bis, V.44, MNP5
Fax Unterstützung	EIA/TIA 578 Class 1 und T.31 Class 1.0, Class 2
Voice Unterstützung	Full duplex Speakerphone Unterstützung, V.253 Befehlssatz

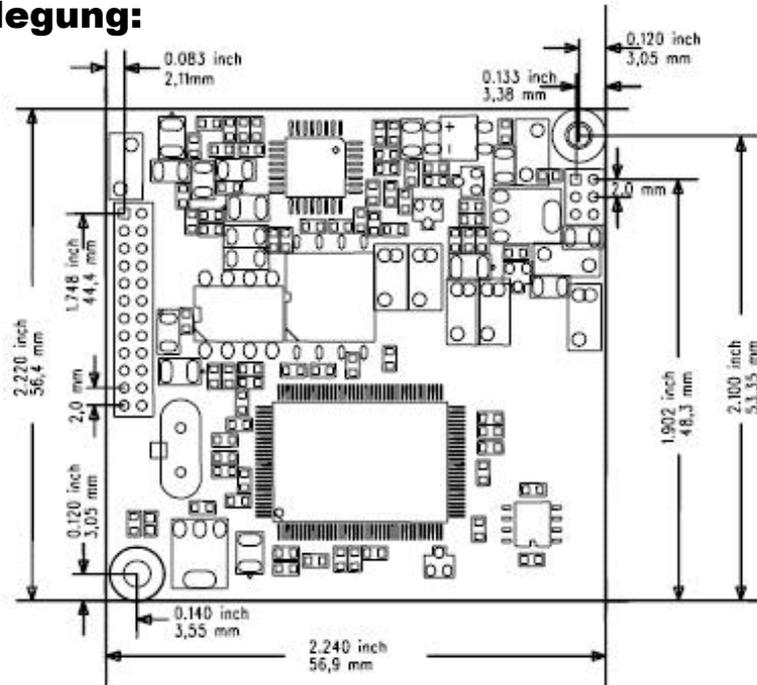
Schnittstellen

Netzschnittstelle	analoges Telefonnetz, Wählleitung
Übertragungsrate	bis zu 56.000 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	2,7 – 3,6V DC +/- 10 %, optional 5V DC +/- 10%
Stromaufnahme	max. 120 mA
Größe (HxBxT)	(LxBxH) 56,4x56,4x15,5 mm
Umgebungstemperatur	0...+70 °C, Lagerung: -40° bis + 125°C
Luftfeuchtigkeit	0...95% (nicht kondensierend)

Anschlussbelegung:



X1 2 x 12 Buchsenleiste	
1	GND
2	+5V
3	GND
4	TXD
5	GND
6	RXD
7	ID0 (GND)
8	RTS
9	ID1 (GND)
10	CTS
11	Reset
12	DTR
13	OFFHOOK
14	DCD
15	RI
16	DSR
17	np/OUT0/TDCKL (opt.)
18	np/INO/ (opt.)
19	np/OUT1/RDCKL (opt.)
20	np/INT0/XDCKL (opt.)
21	GND
22	Speaker Out
23	nc (not connected)
24	GND

X2 2 x 3 Buchsenleiste	
1	La
2	nc (a2)
3	Lb
4	nc (b2)
5	nc
6	nc

Technische Änderungen vorbehalten