

TC TETRA DATAMODEM

Datamodem för data- och kontrollapplikationer

Datamodemet från TC Connect är speciellt avsedd för data och kontrollapplikationer. Typiska användningsområden är meddelandehantering, larm, övervakning, styrning och dataöverföring i TETRA-nätet.

Fungerar utmärkt i Standalone-läge eller som ett rent modem direktkopplat till serieporten. Datamodemet är baserat på Airbus TW1m-kort.

Specifikationer

Modemet uppfyller följande specifikationer för TETRA-radioutrustning i temperaturintervallet -20 °C till 55 °C:

- EN 300 392 V+D Air Interface
- EN 300 394 V+D Conformance testing
- TETRA Speech codec (ACELP) according to EN 300 395
- EN 300 396 TETRA DMO

Effektklass

EN300392-2 anpassad effektklass 3L (1.8W)

Mottagare klass A och B

Dimensioner

Vikt: 350 g

Mått: 140 x 105 x 32 mm

Frekvensband

380 - 430 MHz

Indikeringar

- Grön lysdiod (programerbar funktion, normalt power on)
- Gul lysdiod (programerbar funktion, normalt nätkontakt)

Gränssnitt

- DB9 RS232 Seriellt gränssnitt för kommunikation med CPU eller modem
- RJ11 600 ohm audiogränssnitt
- DB26 I/O kontakt med 4 digitala ingångar, 4 analoga ingångar och 4 digitala utgångar
- Strömförsörjning 12V max 3A. Normal förbrukning i standbyläge ca. 200mA.
- SMA antennkontakt för TETRA

Optioner

- SMA antennkontakt för GPS
- DIN-fäste för montering på DIN-skena



Kontaktspecifikation

Strömförsörjning: 2pol Molex

Pin	Funktion
1	GND
2	Matningsspänning

I/O kontakt: 26pol HD Dsub F

Pin	Funktion
1	GND
2	Digital ingång 1 (0-24V, >1V = Till)
3	Digital ingång 2 (0-24V, >1V = Till)
4	Digital ingång 3 (0-24V, >1V = Till)
5	Digital ingång 4 (0-24V, >1V = Till)
6	Högtalare (-)
7	Högtalare (+)
8	Mikrofon (-)
9	Mikrofon (+)
10	GND
11	Analog ingång 1 (0-24V)
12	Analog ingång 2 (0-24V)
13	Analog ingång 3 (0-24V)
14	Analog ingång 4 (0-24V)
15	Reserverad
16	Reserverad
17	Reserverad
18	Reserverad
19	+12V ut
20	Digital utgång 1 (öppen kollektor, max 500mA, 1.2KOhm till pin 19)
21	Digital utgång 2 (öppen kollektor, max 40V, max 500mA)
22	Digital utgång 3 (öppen kollektor, max 40V, max 500mA)
23	Digital utgång 4 (öppen kollektor, max 40V, max 500mA)
24	Reserverad
25	Reserverad
26	Reserverad

Audio: 4pol RJ11

Pin	Funktion
1	Audio in (+)
2	Audio in (-)
3	Audio ut (+)
4	Audio ut (-)

Data: 9pol Dsub M

Pin	Funktion
1	-
2	RXD
3	TXD
4	DTR
5	GND
6	DSR
7	RTS
8	CTS
9	-

Antennkontakt

SMA F (TETRA)



Kontaktperson:

Johan Kvist

Telefon: 070-993 43 25

Mail: johan.kvist@tcconnect.se

TC Connect Sweden AB

Mastgatan 2A
692 71 Kumla
www.tcconnect.se

Tel: +46 19 500 10 00
E-post: info@tcconnect.se

