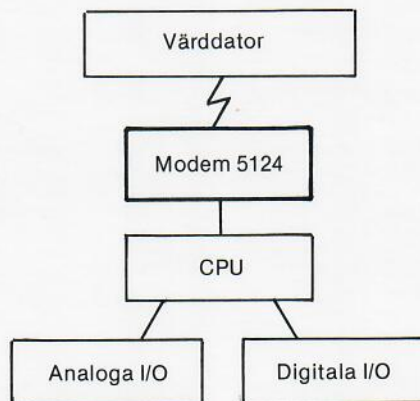


Beskrivning

DataBoard-modem 5124 innehåller en komplett modemfunktion för asynkron dataöverföring vanligtvis via telefonnätet. Modemet är ett I/O-kort i DataBoard-serien 4680 med vars hjälp system kan skräddarsys för automatiserad styrning, övervakning, registrering och kommunikation. Modemet kan dessutom direkt användas till ABC 800.

Modemkortet möjliggör full duplex datakommunikation med 300, 75/1200 eller 1200/75 b/s. På kortet finns dessutom en automatisk uppringare som kan styras under programkontroll samt autosvarsfunktioner. Transmissionsparametrarna, dvs överföringshastighet, teckenformat, paritet och linjeprotokoll kan styras från program eller med hjälp av byglingar på kortet. Modemet är i övrigt programkompatibelt med DataBoard UART 4117.

DataBoard-modem 5124 lämpar sig för t ex interaktivt arbete, filöverföring, datavision eller överföring av larm. Modemet är godkänt av Televerket för anslutning till telefonnätet.

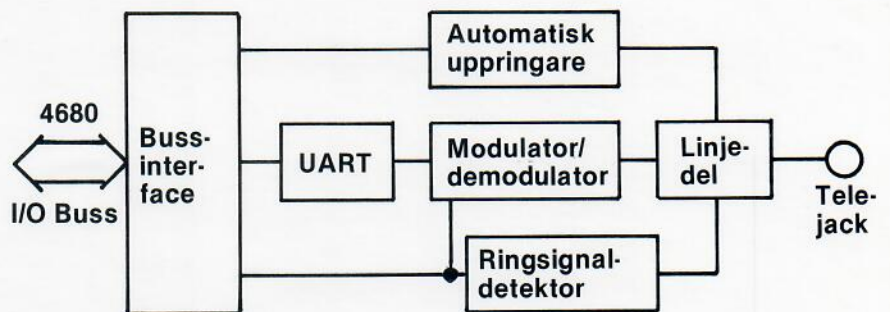


Ett typiskt användningsområde är mätvärdesinsamling där insamlingsdatorn regelbundet

och/eller vid fel ringer upp en värddator och överför signalstatus.

Uppbyggnad

Modemet ansluts direkt mot standarddon för 4680-bussen. Telefonlinjen ansluts via telefonsladd med standardkontakt, till vilken även vanlig telefonapparat kan anslutas. Linjeden ger fullständig galvanisk isolation mot telenätet samt skydd mot överspänningar. Till ABC-familjen finns särskilda monteringsdetaljer som tillbehör.



Programfunktioner

Drivprogramvara för DataBoard (OS8.MT) samt ABC-datorer, vilken medger uppringning ("ta nollan", utomlands etc) samt hantering av linje-parametrar för hastighet och format. Vissa begränsningar finns i ABC-versionen jämfört med DataBoard.

Tekniska data

Strömförsörjning:	5V	450 mA
	+ 12V	150 mA
	- 12V	50 mA
Omgivningstemperatur:	0 — + 55°C	
Storlek:	220 × 100 mm (förlängt Europakort)	
Anslutningsdon:	DataBoard-buss — 1 st 64 pol Europadon	
	Teleanslutning — Kabel till telefonjack av standardtyp	
Överföringshastighet:	300, 75/1200 och 1200/75 b/S, full duplex, A- och B-kanal	
Modulation:	FSK enligt CCITT v. 21 och v. 23	
Automatisk uppringning:	Genom impulsering 10 pps	