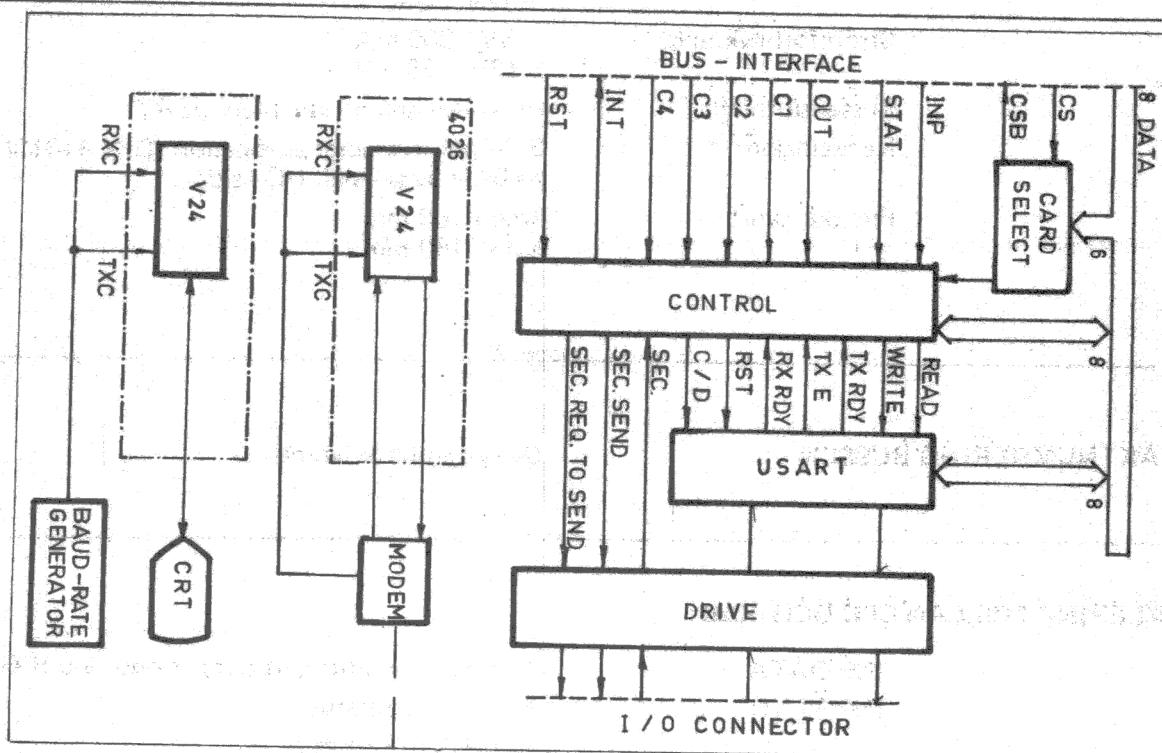




BESKRIVNING

4026 USART

4026 är en universell asynkron/synkron mottagare/sändare. Programmerad funktion ger den stor flexibilitet. De flesta serieöverföringar som för närvarande används kan åstadkommas (även IBM bi-sync). Serieöverföringen har följande karakteristika:

Synkron överföring

5 – 8 bitars tecken
Extern tecken synkronisering
Automatisk synk insättning

Baudtals-generering 1)

Extern klocka kHz

153,6
76,8
38,4
19,2
9,6
4,8
7,04

Asynkron 2)
– 16 – 64
9600 2400
4800 1200
2400 600
1200 300
600 150
300 75
– 110

Asynkron överföring

5 – 8 bitars tecken
"Break"-tecken generering
1, 1 1/2 eller 2 stopp-bitar
Detektering av falsk start bit

Kommentar 1) Exemplet anger en uppsättning vanliga baudtal
2) Mod-kommandot väljer om ink. frekvens skall delas med 1, 16 eller 64.



TEKNISKA DATA

Spänningsmatning:

+ 5V $\pm$ 5%
+ 12V $\pm$ 5%
- 12V $\pm$ 5%

Strömförbrukning:

+ 5V 300 mA
 $\pm$ 12V 35 mA

Bussanslutning:

In/ut-bussen på kortplats USRT

Kontaktodon:

B 64 pol. tvåradigt europadon (DIN 41612)
på både buss- och I/O-sida

Fysiska data:

bredd 100 mm
höjd 160 mm

KONTAKTNUMRERING BUSSEN

Se systembeskrivning

SIGNALERING MELLAN CPU OCH 4026

INP DATA

Inläsning av mottagna data, 8 bitar vid RXRDY

INP STAT

Inläsning av status

DO—D5 utnyttjas ej

D6 Bärvågsindikering. Aktiv 0
Statusbit från modem

D7 Mottag backsignal. Aktiv 0
Statusbit från modem

OUT DATA

Data ut till sändning, 8 bitar, vid TXRDY

OUT C1

Sätter in tillstånd för "kontrollord på data-bussen" som överförs. Se figurerna

OUT C2

Sätter in tillstånd för "dataord på databussen"

OUT C3

Kommando som anges av databitarnas tillstånd:

DO = X för "sänd backsignal"
D1 = 1

DO = 1 för sändningsbegäran
D1 = 1 för backsignalering

OUT C4

Selektiv interrupt ENABLE

D7 = 1 TILL sändning (TxRDY)
= 0 FRÅN sändning

D6 = 1 TILL "ingen tecken att sända"
(TxEMPTY)

D5 = 0 FRÅN "ingen tecken att sända"

D5 = 1 TILL Mottagning (RxRDY)
= 0 FRÅN mottagning

D4 = 1 TILL anropsindikering
= 0 FRÅN anropsindikering

RST sätter samtliga funktioner i initialläge, serieöverföringen ställs i "idle" mod.

RxRDY

TxRDY

KONTAKTNUMRERING I/O

DATA SET READY	(107)	Pin 6B
DATA TERMINAL READY	(108/2)	20B
REQUEST TO SEND	(105)	4B
CLEAR TO SEND	(106)	5B
TRANSMITTED DATA	(103)	2B
TRANSMITTER SIGNALELEMENT/ TIMING	(114)	15B
RECEIVED DATA	(104)	3B
REICEIVER SIGNALELEMENT TIMING	(115)	17B
REICEIVED LINE SIGNAL DETECTOR	(109)	8B
RING INDICATOR	(125)	22B
SEC. RECEIVED DATA1)	(119)	16B
SEC. TRANSMITTED DATA 1)	(118)	14B
REQUEST TO SEND (SEC) 1)	(120)	19B
+ 12V		9B
- 12V		10B
0V		7B

Kommentar: 1) Är kommandosignaler för backsignalering

BYGLINGAR

Se systembeskrivning betr. kod för kortval

CONFIDENTIAL

10	1000	1000
20	1000	1000
30	1000	1000
40	1000	1000
50	1000	1000
60	1000	1000
70	1000	1000
80	1000	1000
90	1000	1000
100	1000	1000
110	1000	1000
120	1000	1000
130	1000	1000
140	1000	1000
150	1000	1000
160	1000	1000
170	1000	1000
180	1000	1000
190	1000	1000
200	1000	1000

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL