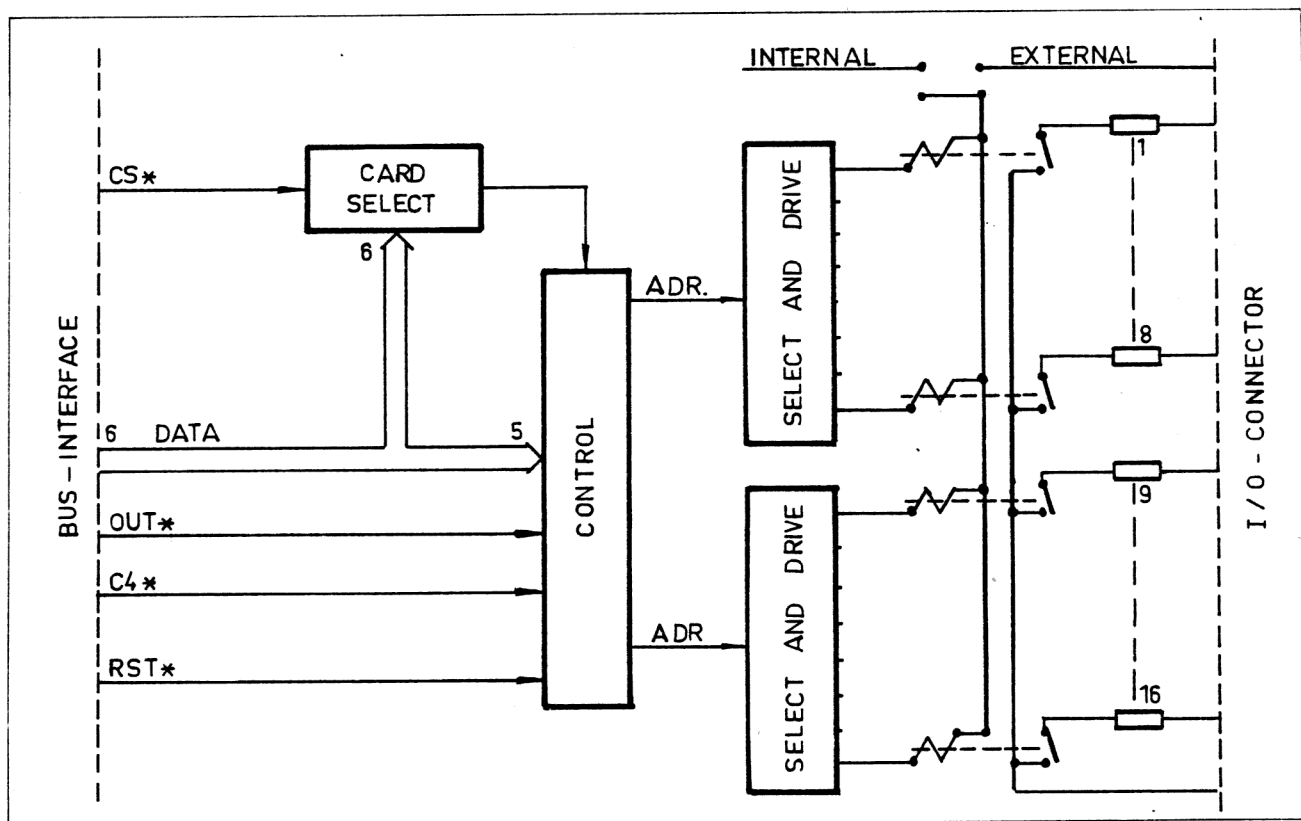




4039 1 AV 16 RELÄER

## BESKRIVNING

4039 är en anpassningsmodul för snabb reläsignalering såsom vid multiplexing. Den erbjuder 16 utgångar. Ett relä åt gången kan väljas. De övriga är automatiskt fränslagna. Signalsnittet arbetar med andra ord på principen en av sexton.

Vald utgång kvarstår i ställt läge. När ny utgång väljs faller den tidigare valda automatiskt. Samtidigt fränslag av samtliga i en grupp kan beordras med kommando C4.

Varje utgång är utrustad med motstånd för skydd av reläkontakt. Användaren kan välja intern- 5 V alt. 12 V - eller extern relämatning. Se "bygglisar".



# TEKNISKA DATA

## Spänningsmatning

+ 5 V  $\pm$  5 %  
+ 12 V  $\pm$  5 % för relämatning endast.  
Se "byglingar".

## Relätyp

Reed-relä typ A1 5 V.

## Bussanslutning

In/ut-sidan av 4680-bussen.

## Kontaktidon

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

## Fysiska data

Standard europakort, 100 x 160 mm.

## Kontaktnumrering bussen

Se systembeskrivningen.

## KONTAKTNUMRERING I/O

|            |     |     |     |     |     |     |     |     |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Reläutgång | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   |
| Pin        | 10B | 11B | 12B | 13B | 14B | 15B | 16B | 17B |

|            |     |     |     |     |     |     |     |     |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Reläutgång | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  |
| Pin        | 18B | 19B | 20B | 21B | 22B | 23B | 24B | 25B |

Retur Pin 26B

Ext. relämatning Pin 32A, 32B

OV Pin 9A - 27A, 27B

## KOMMANDON

### Out Data

Styrning av reläer:  
D0 - D3 Val av reläindivid  
D7 = 1 = Drag relä  
D7 = 0 = Släpp relä  
Endast ett relä kan styras åt gången.

### Out C4

Återställning av multiplexer-grupp utan att övriga kort-typer berörs. Detta gäller om ifrågavarande kort är byg-lad för funktionen. Kommandot ger samma resultat som RST. Kanalvalet inom gruppen faller.

Obs! Detta kommando bör användas med försiktighet om sys-temet innehåller in/ut-anpassning som arbetar på inter-rupt. Problemet undviks genom kanalval på ej använd kanal-adress innan C4-kommandot ges.

### Kanalval

Sker med kodningsplugg på kortet - plats 1A. Se system-beskrivningen beträffande kodning.

## BYGLINGAR

### position 1B - C

|   |     |
|---|-----|
| a | B1  |
| o | b o |
|   | o   |

### Återställning av multiplexergrupp

B1/a - Kommando C4 och/eller RST.

B1/b - Normal återställning d v s med RST.

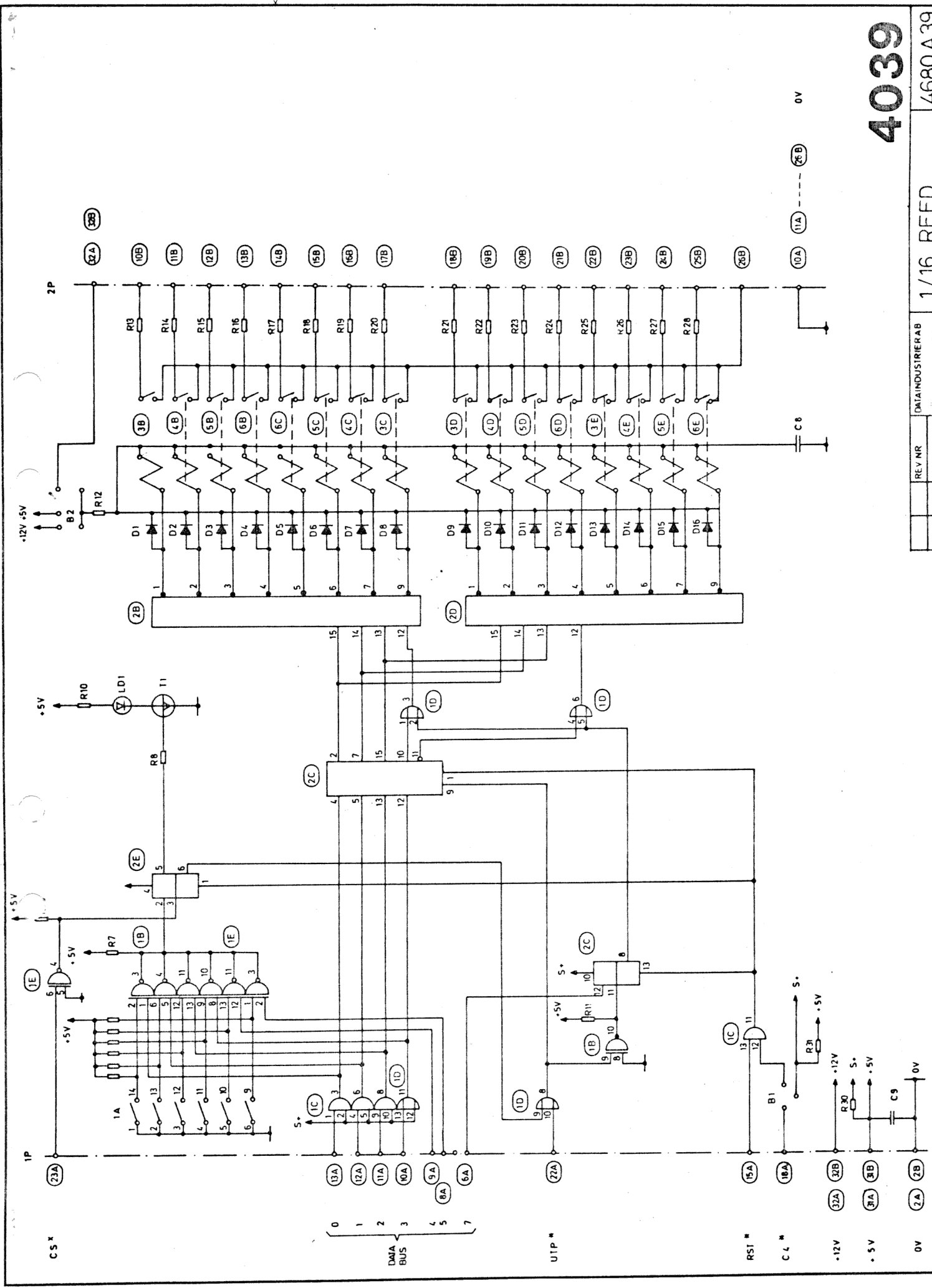
### Position 4A

### Relämatning

|        |       |        |
|--------|-------|--------|
| + 12 V | + 5 V | 2P:32A |
| o      | o     | o      |

Välj relämatning enligt vidstående figur.

|   |   |   |    |
|---|---|---|----|
| o | o | o | B2 |
|---|---|---|----|



4039

| REV NR | DATUM | DATA INDUSTRIER AB | 1/16 REED | SWEDEN | 4680 A39 |
|--------|-------|--------------------|-----------|--------|----------|
|        |       |                    |           |        |          |