

Printerrutin i PROM

Anvisningar

Vid användning i program är formatet:

OPEN "PR:" AS FILE 1

eller vid listning

LIST PR: ...

För att styra skrivaren till önskat utskriftsformat kan diverse optioner väljas efter PR: enligt tabell nedan. I ett program kan man efter att ha öppnat printern som file enligt ovanstående exempel skriva ut data, "text", variabler samt ASCII-tecken med CHR α enligt följande:

PRINT α 1, "DETTA ÄR EN TEST"

PRINT α 1, A α

PRINT α 1, B1

PRINT α 1, CHR α (12)

Följande optioner kan väljas:

Med default (Def) nedan menas att värdet används om inget annat anges.

OBS! Tänk på att Du måste ange samtliga eller inga optioner. Det är inte tillåtet att ange endast några av optionerna.

Första bokstaven anger printertyp eller RGB-driver.

Bokstav	Funktion
P	SPI
U	UART
V (Def)	V24 simulerad UART
C	Centronics
R	RGB

Exempel: PR:V

Andra bokstaven anger paritetsbit.

Bokstav	Funktion
S (Def)	Space (ingen paritet)
M	Mark
E	Jämn
O	Udda

Exempel: PR:VS

Tredje bokstaven anger antalet "Nulls" som skall sändas efter "LF"

Bokstav	Funktion
A (Def)	0 Nulls
B	2 Nulls
C	4 Nulls
....	
Z	50 Nulls

Exempel PR:VSA

Fjärde positionen anger tecken/rad.

Siffra	Funktion
1	40 T/R
2	72 T/R
3 (Def)	80 T/R
4	120 T/R
5	132 T/R
6	158 T/R
7	255 T/R

Exempel: PR:VSA3

Femte positionen anger antalet rader att hoppa över vid sidslut (perforeringsskip)

Om 0 rader, så skickas ingen LF vid sidslut.

Siffra	Funktion
0	0 rader
....	
6 (Def)	6 rader
....	
9	9 rader

Exempel: PR:VSA36

OBS! När printerpromet används tillsammans med programvara med inbyggd radräknare måste perforeringsskipet anges till 0 (noll) rader. Detta för att slippa oönskade radframmatningar. Ett exempel där man måste föra så är programmet AUTOORD

Sjätte positionen anger om man skall simulera formfeed, d v s att printern inte accepterar formfeedtecknet, utan man får simulera med hjälp av upprepade radframmatningar. Man specificerar även om automatisk radframmatning vid radslut önskas.

Bokstav	Funktion
A	NO AUTO LF + NO SIM
B	NO AUTO LF + SIM
C (Def)	AUTO LF + NO SIM
D	AUTO LF + SIM

Exempel: PR:VSA36C

Sjunde och åttonde positionerna anger antalet rader/sida

OBS! om färre än tio rader/sida önskas måste detta skrivas som två siffror med en nolla i sjunde positionen. T ex PR:VSA36C07 ger sju rader/sida.

Defaultvärde är sjuttio rader sida

Radräknaren är placerad i minnescell 32255 decimalt (7DFH). Med hjälp av denna minnescell kan man se hur många rader det är kvar till sidslutet.

Efter "." (punkt) i nionde positionen anges baudrate om V24-uttaget används.

Siffra	Funktion
1	110 Baud
2	300 Baud
3	600 Baud
4	1200 Baud
5	2400 Baud
6	4800 Baud
7	9600 Baud

Exempel: PR:VSA36C07.4

OBS! Baudrate har enbart betydelse för den simulerade UART:en på V24-uttaget och behöver ej heller specificeras utom vid V-24 användningar.