

RC7101 TIDSFØLGEMELDER
SCU701 SWITCH INDSTILLING
scu702

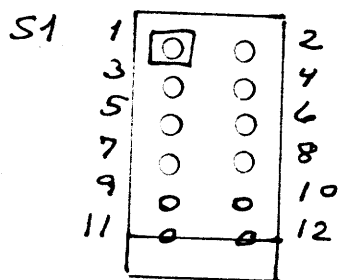
1987-06-26/GR



^{S1}
Pos. nr. 82, Device nummer

For tidsfølgemeldereren er device no. = 24 eller 30g.

Position ^{S1} 82 er en enhed af 6 ^{straps} switche og med det givne device nummer er indstillingen som følger.



straps :

1 -	12
4 -	9
5 -	8
6 -	7

^{S3}
Pos. nr. 81, Omløbstiden

Omløbstiden eller tidsopløsningen er med 0,5 msek. spring valgbar i området:

0,5 msek. \leq omløbstid \leq 50 msek.

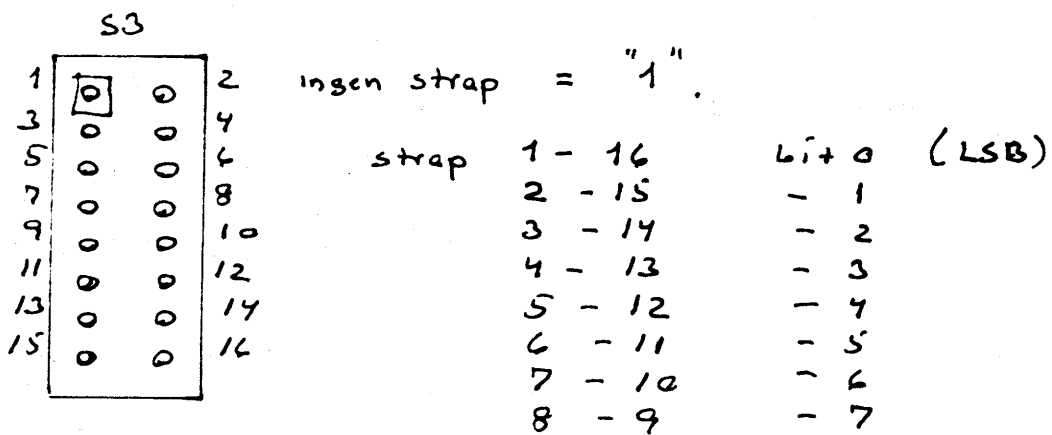
Position ^{S3} 81 er en enhed af 8 ^{straps} switche, med load værdier til en timing generator på henholdsvis 1 og op til 128.



Følgende skema viser sammenhæng mellem load værdi og omløbstid.

* Counter preset to	* Omløbstid msek.	*
* 255	* 0,5	*
* 254	* 1,0	*
* 252	* 2,0	*
* 250	* 3,0	*
* 248	* 4,0	*
* 246	* 5,0	*
* 244	* 6,0	*
* 242	* 7,0	*
* 240	* 8,0	*
* 238	* 9,0	*
* 236	* 10,0	*
* 216	* 20,0	*
* 196	* 30,0	*
* 176	* 40,0	*
* 156	* 50,0	*

Standardindstillingen for omløbstiden er 0,5 msek. og switchindstillingen som svarer hertil er som vist nedenfor.



default : ingen straps.



30

Pos. 115, Prelafvisningsperiode

Prelafvisningsperioden er standard ens for samtlige kanaler, men kan som option ved hjælp af en PROM være individuel for grupper a' 16 kanaler. De 16 kanaler vil være kendetegnet ved at ligge inden for samme indputmodul.

Position ³⁰115 er en strapplatform monteret med en 1-generator og nødvendige forbindelser til 0 Volt.

Prelafvisningsperioden kan, når 1-generatoren kun føres til een ud af de 8 udgange på pos. 115 antage værdier angivet ved følgende formel.: ³⁰

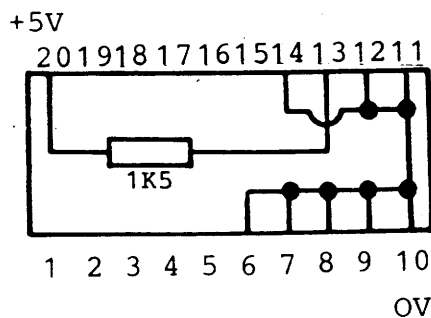
$$\text{Prelafvisnings periode} = 2 \times t_c + 2^n \times t_c$$

hvor t_c = omløbstiden (scanperioden) og n er et heltal

$$0 \leq n \leq 7$$

30

Følgende skitse af position 115 er vist for n = 6 svarende til en prelafvisningsperiode = 33 msek. for $t_c = 0,5$ msek.





Følgende skema viser sammenhæng mellem heltallet n og pin-numre.

n	pin nr.
0	6
1	7
2	8
3	9
4	11
5	12
6	13
7	14

s2

Pos. nr. 133, støjafvisningsperiode

Støjafvisningen realiseret ved at forlange, at ændringen skal have været til stede i flere på hinanden følgende scanningstidspunkter, hvis antal er valgbar i området 0 til 255.

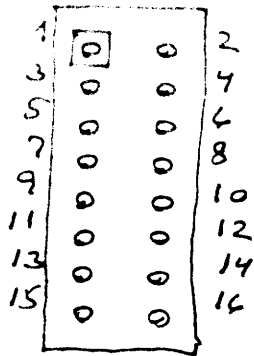


med straps

Det ønskede antal omløbstiden indsættes på switchene i position 133 som angivet nedenfor.

S2

S2



ingen strap = "1"

strap		Preset	værdi	
1	- 16	-	-	1
2	- 15	-	-	2
3	- 14	-	-	4
4	- 13	-	-	8
5	- 12	-	-	16
6	- 11	-	-	32
7	- 10	-	-	64
8	- 9	-	-	128

alle straps ~~13~~ undtagen 6-11

Med den viste indstilling og $t = 0,5$ msek. fås en støjafvisningsperiode på $32 \times 0,5 = 16$ msek.

