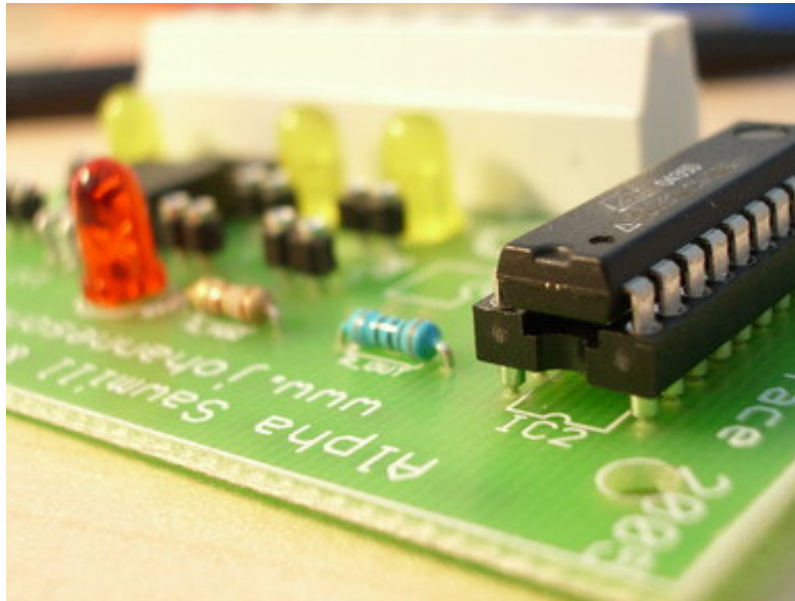


Datablad Pulsinterface 2005 v2



© Alpha Sawmill & Trading AB

Göteborg, April 2005

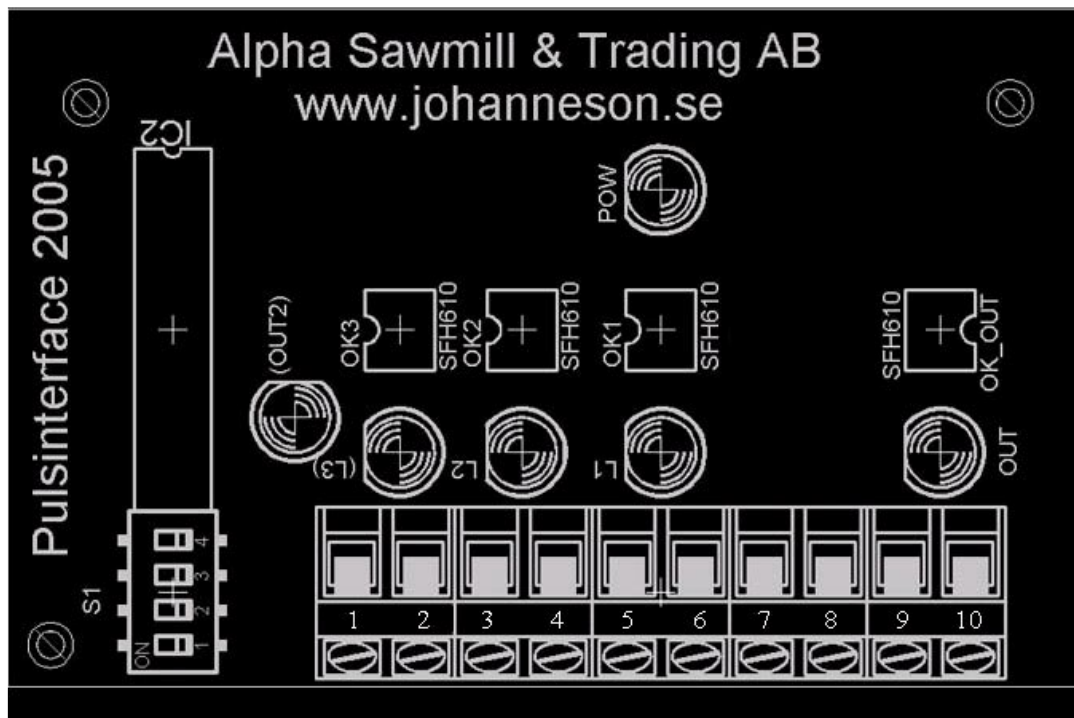
Funktionsbeskrivning:

OUT – Markerar utpuls på insidan av optokopplaren.

Lx – Markerar inpuls på utsidan av optokopplaren. **Använd alltid först och främst L1!**

POW – Power ON.

S1 – Val av program, beskrivs nedan.



Inkopplingsplint:

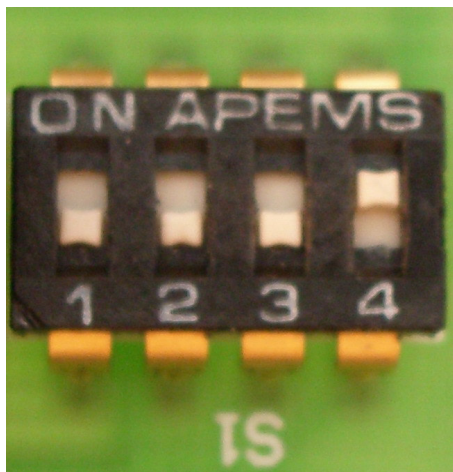
Pin

- | | | | |
|-----|--------|-------------|----------------------------------|
| 1. | Reserv | | |
| 2. | Reserv | | |
| 3. | L2 | in / + | Används endast då L1 är upptagen |
| 4. | L2 | ut / - | Används endast då L1 är upptagen |
| 5. | L1 | in / + | |
| 6. | L1 | ut / - | |
| 7. | GND | 0V / Jord | |
| 8. | Vcc | 8V - 35V DC | |
| 9. | OUT | in | |
| 10. | OUT | ut | |

Ett exempel på koppling till utsignalsidan: (ger signal mellan Pin10 och Pin7 med en spänningsamplitud ungefär motsvarande spänningen mellan GND och Vcc.)

Pin 8 ansluts till Pin 9.

Pin 10 ansluts via ett pulldown-motstånd till Pin 7.



DIP-switchen ger möjlighet att ange vilket program som körs i processorn. De olika programmen visas nedan.

På switchen anger det **övre** läget på bilden en **NOLLA**, det **undre** läget en **ETTA**.

Den mest signifikativa siffran ordnas från vänster.

T.ex. visar bilden program 14, 1110.

Pulslängden per pulståg vid pulstyp 'D' är 1ms. (0.5ms etta, 0.5ms nolla).

Lista över program:

Program:	Binärt:	UT	IN	Pulstyp:	Övrigt
0	0000	1	1	D	
1	0001	1	2	L	
2	0010	1	100	L	
3	0011	1	200	L	
4	0100	10	1	D	
5	0101	5	1	D	
6	0110	1	10	L	
7	0111	1	20	L	
8	1000	100	1	D	
9	1001	50	1	D	
10	1010	1	1	D	
11	1011	1	2	L	
12	1100	-	-	NOP	
13	1101	Testläge	-	100Hz	
14	1110	Testläge	-	10Hz	
15	1111	1	1	D	

I tabellen anger ett 'D' att en delay (fördröjning) används, ett 'L' anger att längsta möjliga puls används.

T.ex.

Vill man använda program 6 som skickar ut en puls när totalt tio inpulser registrerats på ingångarna så sätter man switchen: (från vänster)

UPP NER NER UPP == 0110

Kontakt:

E-Mail: bjorn@johanneson.se

Fax: 031523272

Med reservation för eventuella skriv och/eller tryckfel.