

Org. enhet Teknik	Dokumentkategori Beskrivning	
Handläggare VTP/ Forsberg, Jan	Datum 2003-01-24	Arkiveringstid A
Fastställare VTP, Forsberg, Jan	Giltigt fr o m 2003-01-24	Giltigt t o m 2013-01-24
Gäller för org. enhet	Arkivserie Produktion och leverans av varor och tjänster	
Ärendetyp	Ärende-id	
Projekt och tvärgrupper	Anläggningsresurs (område, avsnitt, funktion)	

## Analogt utgångskort 16 kanaler

Kortet har sexton analoga utgångar som är galvaniskt skilda från styrsystemets nolla. Alla kanaler har gemensam nolla. En D/A-omvandlare med hållregister för det digitala värdet skickar via drivkretsar signalen ut från kortet. Från den 25-poliga kontakten finns spänningvärdet tillgängligt på en plintmodul med skruvanslutning.

På kortets frontplåt finns en 25-polig kontakt, en konsolport och RUN-indikering för kortets dator.

Kortet är anpassat för direkt anslutning till en datalogger.

Typnummer: AO16uP (utgångarna nollställs när systemet haltar)  
 Antal utgångar: 16 st  
 Utgång spänning:  $\pm 10V$   $\pm 1k\Omega$ , fördröjning: 0,2mS / 0-10V  
 Digital upplösning: 13 bitar + tecken  
 Strömförbr. internt: +5V, 300mA  
 Adressinställning: switch 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1  
 adress 1 7 7 1 x x x x x x - - ? - - x = switch 0 eller 1  
 Ex.  
 switch 0 1 ? 0 0 0 ? 0 0 0 ? 0 0 0 = OFF, 1 = ON  
 adress 1 7 7 5 ? 0 ? 0 ? 0 oktalt värde  
 Ex. kort 1: 175000 switch 9 är ON  
 kort 2: 175040 switch 9 och 5 är ON

Programuppgifter: Varje kort tilldelas sexton konsekutiva I/O-adresser (ord). En adress per kanal.  
I/O-adressen är inställbar från 174000 till 177760 oktalt.

Dataformat:      dec              V  
                         +30000        +10,0  
                         ±0                0,0  
                         -30000        -10,0

Justering:              Spänningsutgångarna kalibreras vid tillverkningen.  
Se dokumentation "Funktionstest och kalibrering av PSS-kort"

Processanslutning:    För anslutning till datalogger används endast kabeln med 25-poligt D-don.  
Signalanslutning kan även ske på ett plintblock med skruvanslutning.  
Den är i sin tur förbunden med kortets D-donskontakt via en rund flatkabel.  
Ett plintblock kopplar 16 utsignaler.

Märkning:              Se bild på plintmodulen.

Lokal visning:              Anslut en terminal med RS 232 till MOD 6/6 kontakten på fronten av kortet.  
Ställ terminalen på 9600 baud, 8 databitar, 1 stopbit och ingen paritet.

"?" visar meny.

"G" = Normal mode

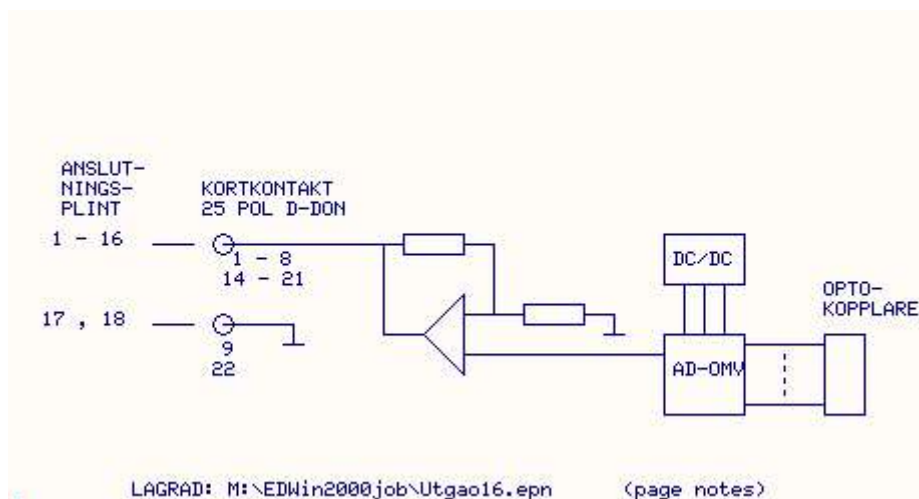
"R" = Läser utgångar, data ur DPRAM'et

"V" = Utskrift i spänning (+- 10.0V)

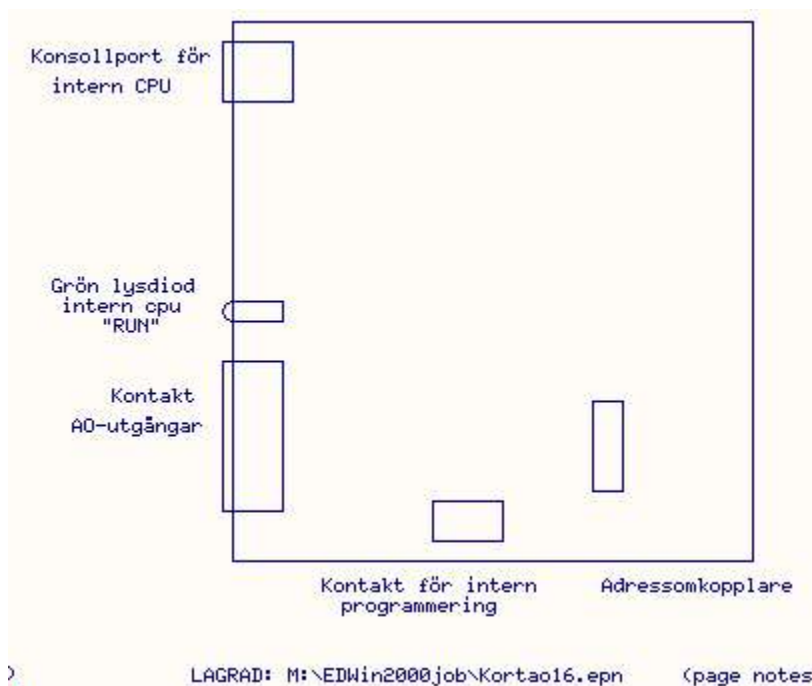
"C" = Utskrift i counts

"%" = Utskrift i procent (+- 100.0%)

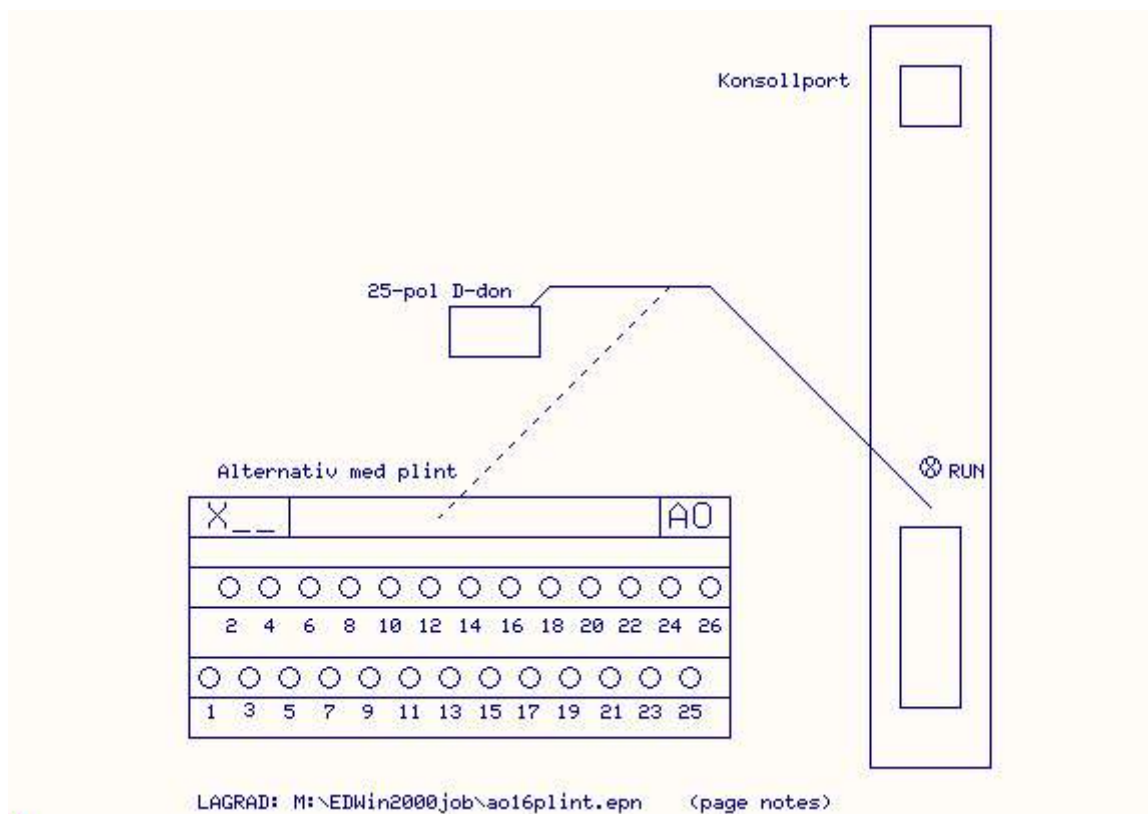
## Beskrivning av utgång



## Placering fronthet och adressomkopplare



## Anslutningsplint



Normal anslutning till datalogger sker via den 25-poliga kontakten.

Plint 1 - 16

Utgång 1 - 16

Plint 17 , 18

Gemensam 0V