

Org. enhet Teknik	Dokumentkategori Beskrivning	
Handläggare VTP/ Forsberg, Jan	Datum 2003-02-05	Arkiveringstid A
Fastställare VTP, Forsberg, Jan	Giltigt fr o m 2003-01-28	Giltigt t o m 2013-01-28
Gäller för org. enhet	Arkivserie Produktion och leverans av varor och tjänster	
Ärendetyp	Ärende-id	
Projekt och tvärgrupper	Anläggningsresurs (område, avsnitt, funktion)	

Digitalt kortslutningssäkert utgångskort 32 kanaler

Utgångskort med transistorer för likspänning, drivande utgång. Utgångarna är optoisolerade mot systemet men har gemensam matning för samtliga utgångar. Utgångarna är kortslutningssäkra samt skyddade för backspänning vid induktiv last. Kortet har frontplåt med lysdiodindikering och två 25-poliga D-don.

Typnummer:	DO32 DKS (PSS-9000)	DO32 KS (PSS-7000)
Antal utgångar:	32 st	
Extern matning:	Min 12V	Max 48V $\pm 20\%$
Max last:	450 mA per utgång	
Kabellängd full last:	Ca 100m	kabelkapacitans 60pF/m
Parallellkoppl. utgång:	Möjlig	
Strömförbrukning:	5V , 300mA (intern matning)	
Programuppgifter:	Varje kort tilldelas två konsekutiva I/O-adresser (ord)	

Adressinställning: switch 8 7 6 5 4 3 2 1
adress 1 ? 7 ? 6 ? x x x ? x x x ? x - - x = switch 0 eller 1

Ex.
switch 0 0 0 ? 0 0 1 ? 0 0 0 = OFF, 1 = ON
adress 1 ? 7 ? 6 ? 0 ? 1 ? 0 oktalt värde

Ex. Kort 1: 176000 switch 1 – 8 är OFF
Kort 2: 176004 switch 2 är ON

I/O-adressen är inställbar från 176000 till 176774.

Se även dokument: ”Adressinställning på PSS-kort”

Processanslutning: Signalanslutning sker på ett plintblock med skruvanslutning. Den är i sin tur förbunden via en rund bandkabel med kortets D-donskontakt. En plintmodul kopplar 16 utgångar och matningsspänning för utgångarna.

Märkning: PSS-9000 Frontplåt och plintblock märkt från 1- 32

PSS-7000 Frontplåt och plintblock märkt med löpande nummerserie från 0 och uppåt.

Övrigt: Max last på ett kort med båda anslutningskablar monterade är 10A.

Spänningsfall över utgångstransistorerna ca 2V.

Kortet kan fås med hängningsövervakning (STALL)
Endast 1 kort per system.

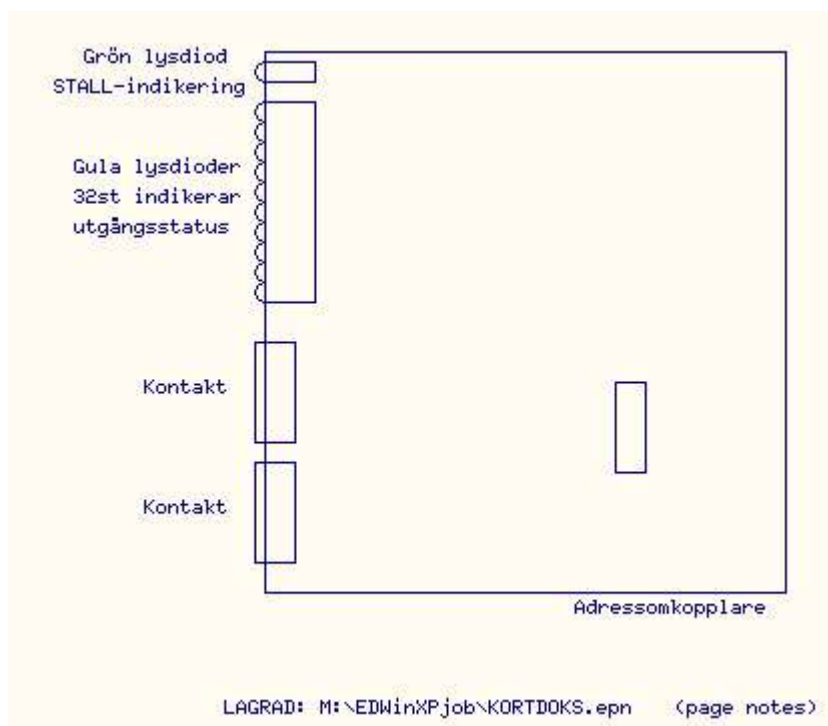
Övervakningstid ca 2 sek.

Återställer alla digitala och analoga utgångar i systemet vid utgången STALL-tid.

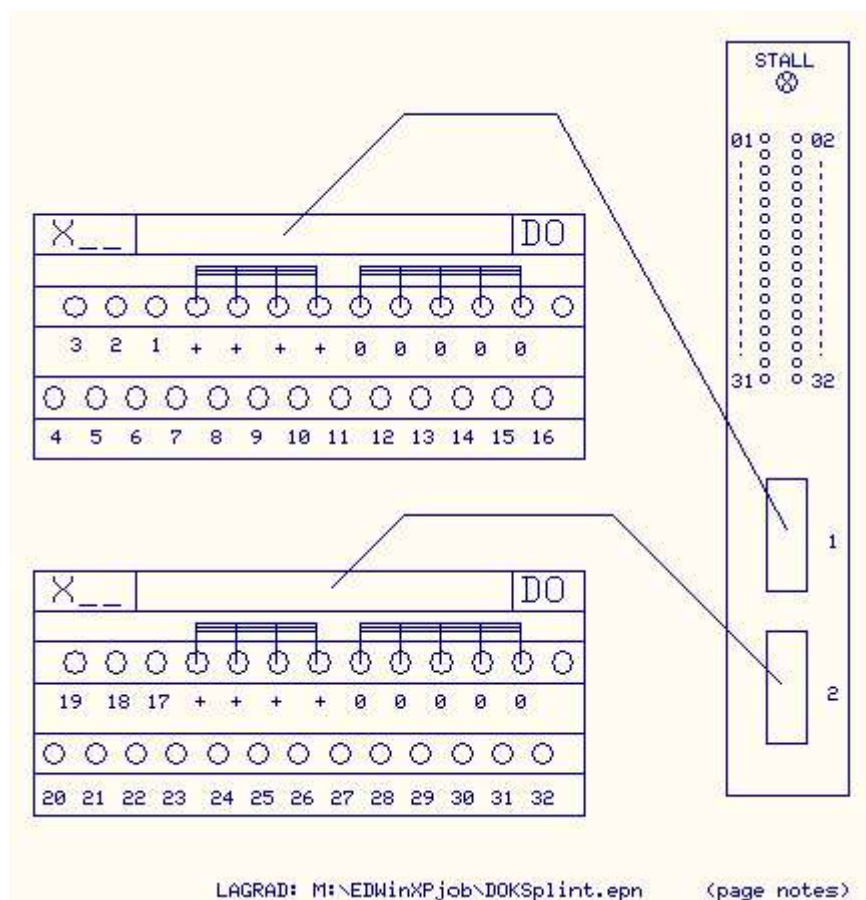
Frontplåten måste skruvas fast i ramverket för att störningar utifrån ska kunna avledas till jord.

När kortslutningen tas bort återgår utgången till full spänning.

Placering frontdetaljer och adressomkopplare



Anslutningsplint



Bilden visar frontplåt och plint för PSS-9000

I PSS-7000 är frontplåt och plint märkta med löpande nummerserie från 0 och uppåt