

**SINTEF Energiforskning AS**

Postadresse: 7465 Trondheim
Resepsjon: Sem Sælands vei 11
Telefon: 73 59 72 00
Telefaks: 73 59 72 50

<http://www.energy.sintef.no>

Foretaksregisteret:
NO 939 350 675 MVA

ARBEIDSNOTAT

GJELDER

Strømforsyningskort for styreelektronikk v 1.0 Dokumentasjon

GÅR TIL

AN NR. AN 01.12.07	GRADERING	GJENNOMGÅTT AV Magnar Hernes	
ELEKTRONISK ARKIVKODE 010131KLj1525	FORFATTERE(E) Kjell Ljøkelsoy		DATO 2001-02-19
PROSJEKTNR. 12X127.04	kjell.ljokelsoy@energy.sintef.no		ANTALL SIDER 4
AVDELING Kraftnett	BESØKSADRESSE Sem Sælands vei 11	LOKAL TELEFAKS 73 59 44 70	

Notatet inneholder, skjema, deleliste og tilkoblingsliste på kortet.

Kortet inneholder tre DCDC omformermoduler som kan levere i størrelsesorden 10W hver.

Oppgaven til kortet er å lage stabilisert +5V, samt +15V og -15V til styreelektronikk, ut fra en enkelt ustabilisert inngangsspenning. Kortet er laget med tanke på å brukes sammen med EFI C167 prosessorkort, og Xilinx portmatrisekort.

Inngangsspenninga bestemmes av hvilke typer DCDC omformere som brukes.
Det kan være 12V DC, 24V DC eller 48V DC.

Utgangsspenningene kan tas ut enten på et bakplan via en 96 pol Europakontakt, eller på ledninger via en 5 pol Phoenix Combicon kontakt.

Pinnetilordning på Europakontakten passer til EFI C167 prosessorkort.

INNHALDSFORTEGNELSE

	Side
1 DELELISTE:.....	3
2 TILKOBLINGER PINNENUMMERERING.....	3
3 FEIL, RETTINGER, KOMMENTARER.....	3
4 SKJEMA	4
5 KOMPONENTPLASSERING.....	4