

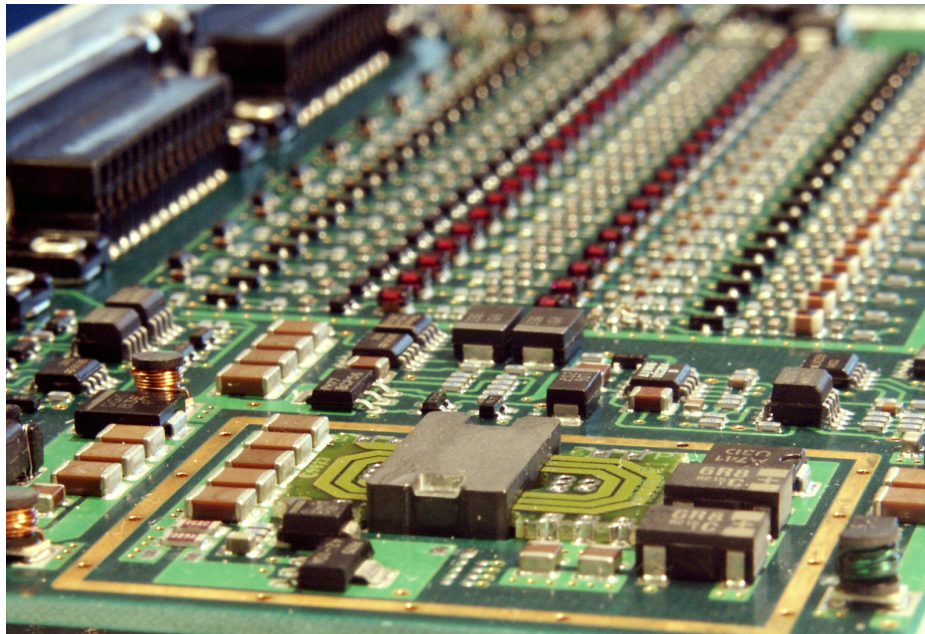
DC/DC-omvandlare med planartransformatorer

DC/DC-omvandlare med planartransformatorer lämpar sig speciellt bra i applikationer där man behöver låg bygghöjd och/eller multipla utspänningar i intervallet 1 till 30V och en effektförbrukning mellan 5 och 150W.

Omvandlare med planartransformatorer ger ett antal fördelar jämfört med att använda DC/DC-moduler eller andra traditionella DC/DC lösningar. De viktigaste fördelarna är:

- Mycket hög tillförlitlighet och prestanda.
- Prestanda kan optimeras för att passa belastningen.
- 100% ytmontering av omvandlaren ger rationell montering.
- Låg totalkostnad. Det är lätt att få multipla utspänningar på samma omvandlare.
- Mycket låga störnivåer jämfört med traditionella DC/DC-moduler.
- Hög verkningsgrad (upp till 94%) vilket ger låg temperaturhöjning och därmed bra tillförlitlighet.
- Låg bygghöjd (max 8mm). Omvandlaren är måttflexibel och integrerbar med annan elektronik.
- En framtidssäker lösning som bygger på standardkomponenter och vanliga produktionsmetoder.

Elektronikkonsult har konstruerat planartransformatorer sedan 1995. Vi har kontakter med ledande komponentleverantörer av dessa transformatorer. Transformatorn levereras på 'tape and reel' och monteras av 'pick & place' maskin.



Elektronikkonsult

har sedan 1978 konstruerat strömförsörjning och analog elektronik.

Vår styrka är komplexa konstruktioner där stora krav ställs på tillförlitlighet, prestanda, störåklighet, EMC, vibration och kylning.

De flesta konstruktionsuppdrag utgår från utprovade plattformar och ger hög kostnads-effektivitet.



Elektronikkonsult AB

Box 104
182 05 DJURSHOLM
Telefon: +46 8 446 56 00
Fax: +46 8 446 56 20
info@elektronikkonsult.se
www.elektronikkonsult.se

