

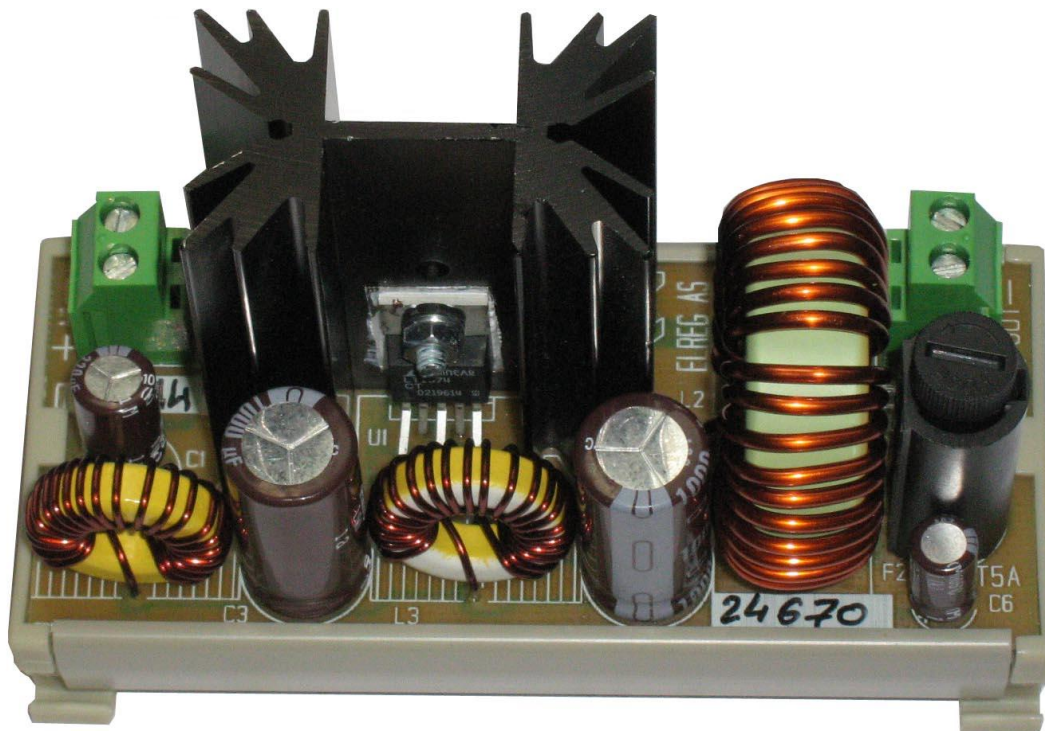
DC/DC Konverter **EL040-24xx-5****Generelt:**

EL040 konverterer en inngangsspenning 20-32V til en lavere utgangsspenning.

EL040 serien har en kurs på utgang, sikret med egen sikring. Sikrings brudd indikeres med lysdiode. Driftstilstand indikeres med grønn lysdiode. Denne lyser når DC-DC konverteren leverer spenning ut. Det benyttes moderne switchte teknologi for å muliggjøre høy virkningsgrad og små fysiske mål. Enheten monteres enkelt ("snap on") på en DIN skinne bredde 35mm.

Enheten kan leveres med følgende utgangsspenninger: 3V, 5V, 9V, 12V, 15V, eller en hvilket som helst annen spenning i området 3-15V

Utgangsspenningen kan justeres +/- 20 % ved hjelp av en liten justerings skrue på kortet.

**Tekniske data:****Inngang:**

Inngangsspenning 20-32VDC
 Inngangseffekt 92W (Ved max utgangseffekt)
 Tilkobling Skruterminaler max 2,5mm²

Utgang:

Utgangsspenning 3V, 5V, 9V, 12V, 14V, 15V
 Total utgangsstrøm max 5A
 Utgangseffekt max 75W
 Reguleringsnøyaktighet <4% ved 0-100%last og/eller 20-32V inngangsspenning variasjon
 Sikring 5A treg
 Kortslutningssikret Ja
 Rippel og støy utgang <100mV p - p DC-30MHz
 LED indikatorer DC ok, sikring ok
 Tilkobling Skruterminaler max 4mm²

Generelle data:

Switche frekvens 100kHz
 Virkningsgrad >80%
 Softstart Ja
 Montering Klips for DIN skinne TS35 (bredde 35mm)
 Vekt 210g
 Fysisk størrelse 46 x 102 x 73 mm
 IP grad 20
 Omgivelse temperatur -10 - +40°C