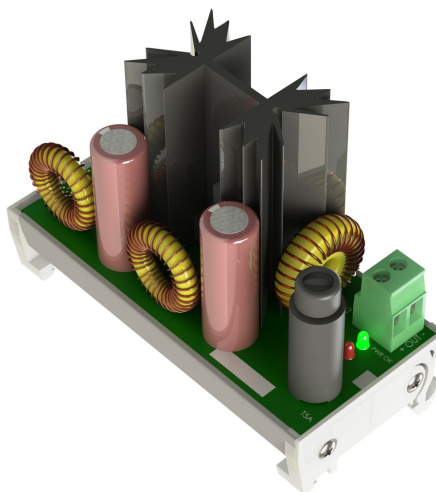


**Produkt beskrivelse**

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**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Inngang</b>               |  |
| Maks inngangsspenning        | 32 VDC   |
| Minimum inngangsspenning     | 20 VDC   |
| Sikringer                    | 5A treg  |
| Tilkobling                   | Skruterminal maks 2,5mm <sup>2</sup>   |
| <b>Utgang</b>                |  |
| Utgangsspenning              | 3-15 VDC, Spesifiseres ved bestilling  |
| Utgangsstrøm                 | Maks 5A  |
| Utgangseffekt                | Maks 75W   |
| Overbelastnings beskyttelse  | Kortslutnings og overtemperatur beskyttet                                      |
| Rippel og støy               | Maks 100mV p-p DC- 30MHz   |
| Reguleringsnøyaktighet       | < +/- 4%   |
| Tilkobling                   | Skruterminal maks 4mm <sup>2</sup>   |
| <b>Generelt</b>              |  |
| Switche frekvens             | 100kHz   |
| Virkningsgrad                | >80% ved full last   |
| <b>Fysiske størrelser</b>    |  |
| Vekt                         | 210g   |
| Utvendige mål                | 46x102x73 mm (lxdxh)   |
| Omgivelsestemperatur lagring | -20 °C til +40 °C  |
| Omgivelsestemperatur drift   | -10 °C til 40°C  |
| Beskyttelse grad             | IP20   |
| <b>Montering</b>             |  |
| DIN Skinne                   | Enheten monteres enkelt ("snap on") på en standard DIN skinne med bredde 35mm. |

Ønsket utgangsspenning oppgis ved bestilling:

Eksempel: EL020-2405-3 Betyr: innspenning 24V utgangsspenning 5V, effekt 3A