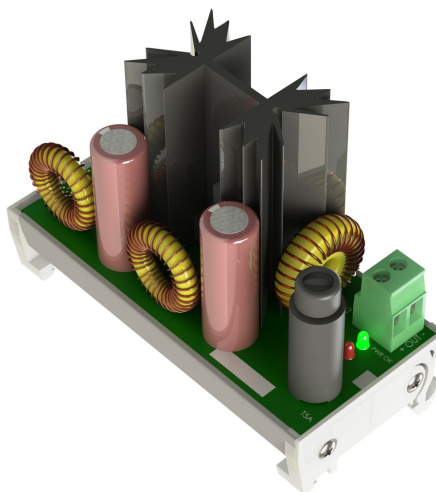


**Produkt beskrivelse**

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**

Inngang	
Maks inngangsspenning	32 VDC
Minimum inngangsspenning	20 VDC (Minimum 10 VDC for EL040-2405-5)
Sikringer	5A treg
Tilkobling	Skruterminal maks 2,5mm ²
Utgang	
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 ²
Generelt	
Switche frekvens	100kHz
Virkningsgrad	>80% ved full last
Fysiske størrelser	
Vekt	210g
Utvendige mål	46x102x73 mm (lxdxh)
Omgivelsestemperatur lagring	-20 °C til +40 °C
Omgivelsestemperatur drift	-10 °C til 40°C
Beskyttelse grad	IP20
Montering	
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