

**Produkt beskrivelse**

EL010 konverterer en inngangsspenning 5-40V til en lavere utgangsspenning. Det benyttes moderne switche teknologi for å muliggjøre høy virkningsgrad og små fysiske mål.

EL010 serien har 1 overbelastningssikret utgang som kan levere en effekt opp til 5W eller 1A. Driftstilstand indikeres med grønn lysdiode. Denne lyser når DC-DC konverteren leverer spenning ut.

EL010 kan leveres med følgende utgangsspenninger: 3V, 5V, 9V, 12V, 15V, 24V eller en hvilket som helst annen spenning i området 2-37V. Ønsket utgangsspenning oppgis ved bestilling. Enheten monteres enkelt ved hjelp av borrelås.



Tekniske data	
Inngang	
Maks inngangsspenning	40 VDC
Minimum inngangsspenning	8 VDC
Sikring	0,5A PTC Multifuse
Tilkobling	Skruterminal maks 0,75mm ²
Utgang	
Utgangsspenning	2-37 VDC, Spesifiseres ved bestilling *
Utgangsstrøm	Maks 1A
Utgangseffekt	Maks 5W
Overbelastnings beskyttelse	Kortslutnings og overtemperatur beskyttet
Rippel og støy	Maks 20mV p-p DC- 30MHz
Reguleringsnøyaktighet	< +/- 1,5%
Tilkobling	Skruterminal maks 0,75mm ²
Generelt	
Switche frekvens	260kHz
Virkningsgrad	>90% ved full last
Fysiske størrelser	
Vekt	15g
Utvendige mål	39x42x13 mm (bxhxd)
Omgivelsetemperatur lagring	-20 °C til +40 °C
Omgivelsetemperatur drift	0 °C til 50°C
Beskyttelse grad	IP00
Montering	
3M Borrelås	Enheten monteres på en glatt overflate ved hjelp av borrelås på kretskortets underside.(leveres med)

* Ønsket utgangsspenning oppgis ved bestilling:

Eksempel: EL010-2405-1 Betyr: innspenning 24V utgangsspenning 5V, effekt 1A