

**Produkt beskrivelse**

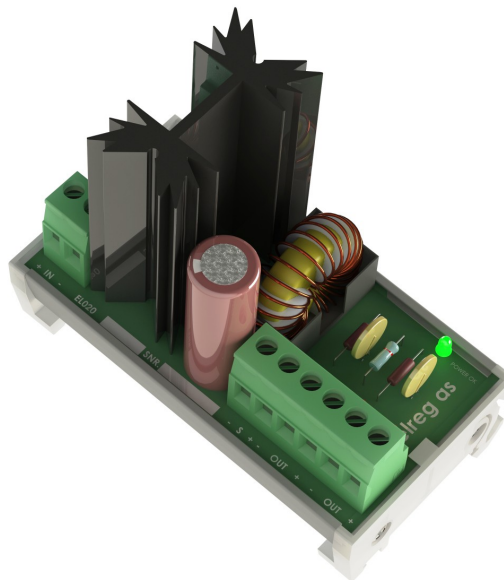
EL020 konverterer en inngangsspenning 20-32V til en lavere utgangsspenning. Det benyttes moderne switcher teknologi for å muliggjøre høy virkningsgrad og små fysiske mål. Enheten monteres enkelt ("snap on") på en DIN skinne bredde 35mm.

EL020 serien har 2 overbelastningssikret utganger som hver kan levere en effekt opp til 1,6A. Disse kan parallellkobles. Driftstilstand indikeres med grønn lysdiode. Denne lyser når DC-DC konverteren leverer spenning ut.

EL020 kan leveres med

følgende utgangsspenninger:

3V, 5V, 9V, 12V, 15V, 24V eller en hvilket som helst annen spenning i området 2-30V. Enheten har tilkobling for "sense" ledninger som kan benyttes for å oppheve spenningsfall dersom det benyttes lange ledninger til utstyret som skal ha strømtilførsel.

**Tekniske data**

Inngang	
Maks inngangsspenning	32 VDC
Minimum inngangsspenning	20 VDC
Sikringer	2 stk 1,6A PTC Multifuse
Tilkobling	Skruterminal maks 2,5mm ²
Utgang	
Utgangsspenning	2-30 VDC, Spesifiseres ved bestilling
Utgangsstrøm	Maks 3A
Utgangseffekt	Maks 40W
Overbelastnings beskyttelse	Kortsluttnings og overtemperatur beskyttet
Rippel og støy	Maks 100mV p-p DC- 30MHz
Reguleringsnøyaktighet	< +/- 4%
Tilkobling	Skruterminal maks 2,5mm ²
Generelt	
Switcher frekvens	100kHz
Virkningsgrad	>89% ved full last
Fysiske størrelser	
Vekt	105g
Utvendige mål	85x46x73 mm (lxdxh)
Omgivelsestemperatur lagring	-20 °C til +40 °C
Omgivelsestemperatur drift	0 °C til 50°C
Beskyttelse grad	IP00
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