



TEKNISK BESKRIVELSE

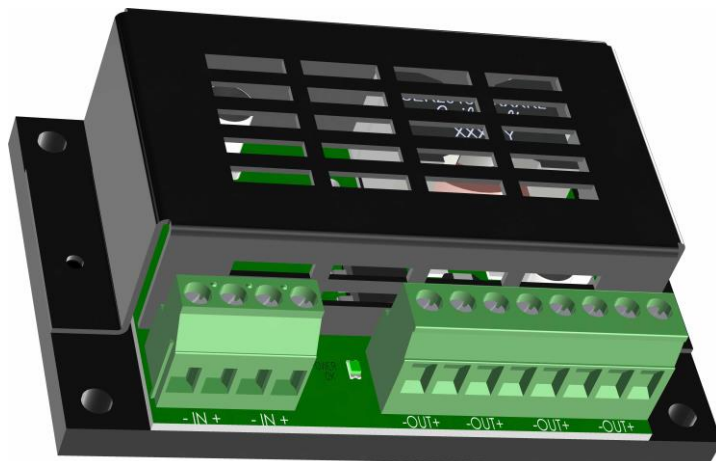
EL090-1205-10 DC/DC konverter



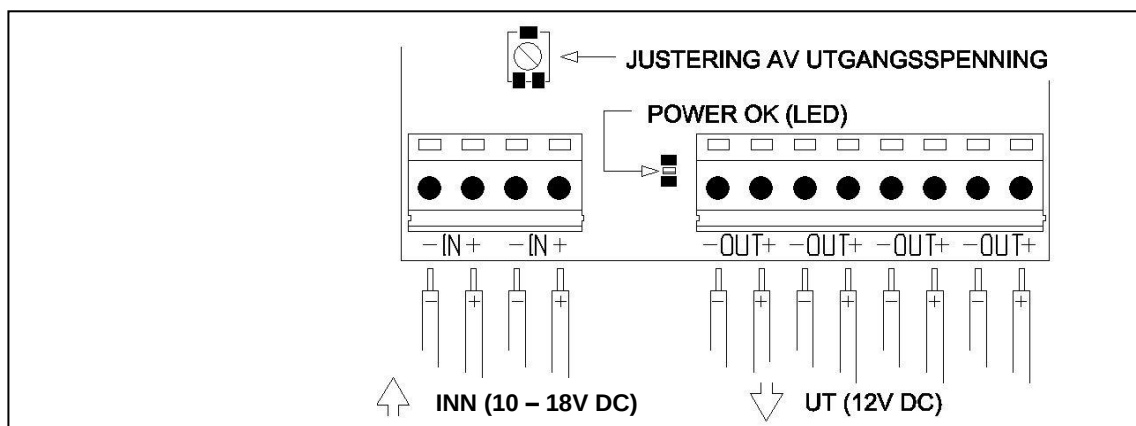
Produkt beskrivelse

EL090-1205-10 konverterer en inngangsspenning 12V til 5V utgangsspenning. Det benyttes moderne switche teknologi for å muliggjøre høy virkningsgrad og små fysiske mål.

EL090 serien har en overbelastningssikret utgang fordelt på 4 par skruterminaler. Driftstilstand indikeres med grønn lysdiode. Denne lyser i normalt tilstand. Dersom det ikke er noe forbruk på utgangskursene vil lysdioden blinke.



Tekniske data	
Inngang	
Nominell inngangs spenning	12 VDC
Innspenningsområde min/max	10 – 18 VDC
Sikring	T15A
Tilkobling	Skruterminal maks 2.5mm ² Inngangskursene er koblet i parallell
Utgang	
Utgangsspenning	5V justerbar $\pm 0.5V$
Utgangsstrøm	Maks 10A
Utgangseffekt	Maks 50W
Overbelastnings beskyttelse	Kortslutnings og overtemperatur beskyttet
Rippel og støy	Maks 25mV p-p DC- 30MHz
Reguleringsnøyaktighet	< +/- 1,5%
Tilkobling	Skruterminal maks 2.5mm ² Alle 4 utgangskursene er koblet i parallell
Generelt	
Switche frekvens	170kHz
Virkningsgrad	>98% ved full last og 27.6V inn
Fysiske størrelser	
Vekt	193g
Utvendige mål	100 x 60 x 24 mm (bxhxd)
Omgivelsetemperatur lagring	-20 °C til +40 °C
Omgivelsetemperatur drift	0 °C til 50 °C
Beskyttelse grad	IP20
Montering	
5 mm monteringshull	4 stk. hull for fastmontering.
35 mm skinnemontering	Klips for 35 mm skinne må bestilles separat.



EL090 kan leveres med en rekke forskjellige utgangsspenninger:

Typiske varianter. 3V, 5V, 9V, 12V, 15V, 24V. Ønsket utgangsspenning oppgis ved bestilling