



TEKNISK BESKRIVELSE

EL090-2405-10 DC/DC konverter



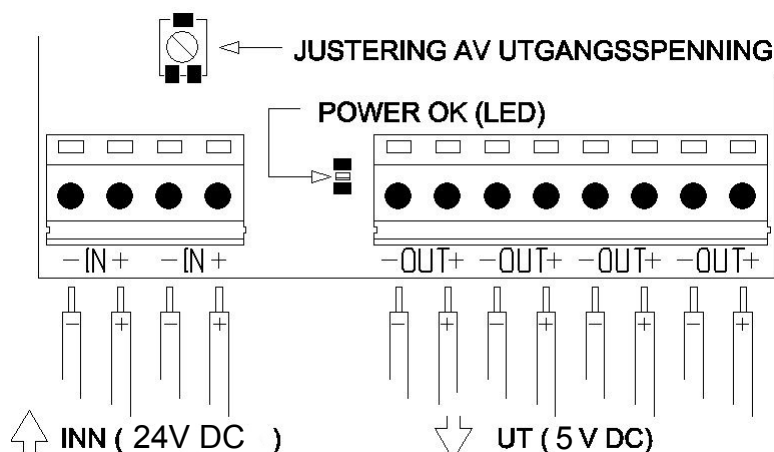
Produkt beskrivelse

EL090-2405 konverterer en inngangsspenning 24.6V til 5V utgangsspenning. Det benyttes moderne switche teknologi for å muliggjøre høy virkningsgrad og små fysiske mål.

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



Tekniske data	
Inngang	
Nominell inngangs spenning	24,6
Innspenningsområde min/max	24– 32 VDC
Sikring	T15A
Tilkobling	Skruterterminal maks 2.5mm ² Inngangskursene er koblet i parallell
Utgang	
Utgangsspenning	5 justerbar ±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	Skruterterminal 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)
Omgivelsestemperatur lagring	-20 °C til +40 °C
Omgivelsestemperatur 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