

Motordriverkort til BBC micro:bit

www.kitronik.co.uk/5620



Elektriske oplysninger

Driftsspænding (Vcc)	3V to 10V
Antal motorkanaler	2 (2 motorer med fremad-og tilbage-styring, styret af P0, P8, P12 og P16)
Typisk motorudgangsspænding (Vm) @ 1,5A udgang pr. kanal	$V_m = V_{cc}$
Maksimal strøm pr. motorkanal	1.5A
Indgange der kun er digitale	2 (knap A / B)
Digitale eller analoge indgangs-/udgangspins (P1 & P2)	2 (P1 & P2)
Digital udgangsdrev-strøm	5mA

Motorstyringsstifter (fremad-og tilbage-retninger kan variere afhængigt af, hvordan motorerne er tilsluttet)

P8	P12	Motor 1-funktion
0	0	Coast
1	0	Fremad
0	1	Tilbage
1	1	Stop

P0	P16	Motor 2-funktion
0	0	Coast
1	0	Fremad
0	1	Tilbage
1	1	Stop

Makecode blok-editor

Til brug af Motor Driver Board i MakeCode blok-editor til Micro:bit (tidligere kaldet PXT), har Kitronik lavet en udvidelse med blokke og JavaScript. Du kan tilføje udvidelsen via MakeCode ved at søge på "Kitronik" eller fra github.com/KitronikLtd/pxt-kitronik-motor-driver



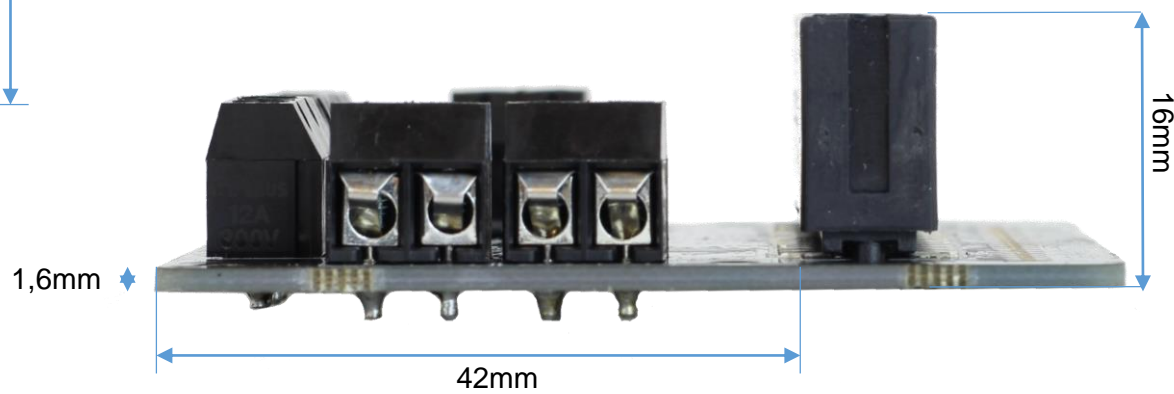
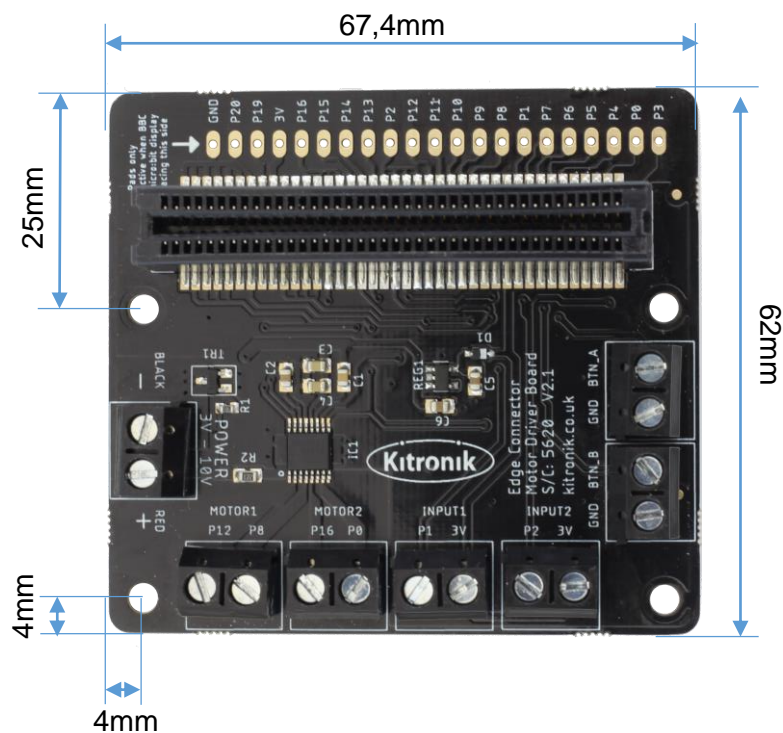
Eksempelblok-kene (til venstre) gør, at begge motorer bevæger sig fremad med pins 1 og 2 og bruger knapindgangene på pins 5 og 11 til at stoppe hver motor hver for sig.

Motordriverkort til BBC micro:bit

www.kitronik.co.uk/5620



Mål



(Mål +/- 0,8mm)