

Category	Fuction	Number	Drive	The number of Drive pin	The number of connected to the controller	micro:bit
Motor	M1	AO1	DRV8833	AOUT1	AI1	
		AO2		AOUT2	AI2	
	M2	BO1		BOUT1	BI1	
		BO2		BOUT2	BI2	
	M3	AO3	DRV8833	AOUT1	BI3	
		AO4		AOUT2	BI4	
	M4	BO3		BOUT1	AI3	
		BO4		BOUT2	AI4	
Servo	S1	S1	PCA9685PW	LED0	I2C_SDA	P20
	S2	S2		LED1		
	S3	S3		LED2		
	S4	S4		S1(3)		
	S5	S5		S2(4)		
	S6	S6		S3(5)		
	S7	S7		LED6		
	S8	S8		LED7		
DRV8833	DRV8833	AI1	PCA9685PW	LED11	I2C_SCL	P19
		AI2		LED10		
		BI1		LED8		
		BI2		LED9		
	DRV8833	BI3		PINB(15)		
		BI4		PINB(14)		
		AI3		PINB(12)		
		AI4		PINB(13)		
Buzzer	Buzzer	Buzzer	Micro:bit drive directly		Buzzer	P0
RGB	RGB	RGB	Micro:bit drive directly		DIN	P12
Serial port	Serial port	RX	Micro:bit drive directly		RX	P16
		TX	Micro:bit drive directly		TX	P15
I2C port	I2C	I2C_SDA	Micro:bit drive directly		I2C_SDA	P20
		I2C_SCL	Micro:bit drive directly		I2C_SCL	P19

