*i*O Hızlı Başlangıç Kılavuzu

USB Mini B tipi konektör

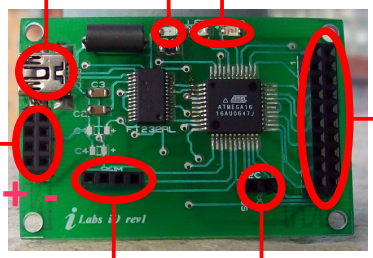
Bilgisayarla veri ve güç iletişimi sağlar.

Kırmızı LED

Kartta akım olduğunu gösterir.

2 Adet LED

Bu LED'leri özel durumları belirtmek için bilgisayar ya da mikrodenetçi üzerinden yakıp söndürebilirsiniz.



Güç Bağlantıları

Dört adet Vcc ve GND pini, ek donanımlara güç vermek, ortak toprak hattı kurmak ve pil veya benzeri bir kaynaktan besleyerek kartı tek başına çalıştırmak için kullanılabilir.

Dikkat! Buradan çekeceğiniz akım 500mA değerini aşmamalıdır!

Dikkat! Devreyi sadece 5V DC akım ile besleyin. Daha yüksek voltaj ile entegreleri yakabilirsiniz!

Dikkat! Kartı aynı anda hem USB hem de güç bağlantıları üzerinden beslemeyin!

G/Ç Bağlantıları

Mikrodenetçinin 18 adet sayısal giriş/çıkışını verir. Pinlerin 8 tanesi ADC girişi, 3 tanesi ise kesme (INT) girişi olarak kullanılabilir.

Dikkat! Mikrodenetçinin her bir pininden en fazla 40mA akım çekebilirsiniz!

--		1	20		--
ADC3	A3	2	19	B2	INT2
ADC4	A4	3	18	A0	ADC0
ADC5	A5	4	17	A1	ADC1
ADC6	A6	5	16	A2	ADC2
ADC7	A7	6	15	D2	INT0
	C7	7	14	D3	INT1
	C6	8	13	D6	
	C5	9	12	C2	
	C4	10	11	C3	

PWM Bağlantıları

Mikrodenetçinin 4 adet donanımsal PWM çıkışını verir. Bu pinler sayısal giriş/çıkış ya da PWM sinyali çıkışı olarak kullanılabilirler.

1	2	3	4
B3	D5	D4	D7
OC0	OC1A	OC1B	OC2

i2c (TWI) Bağlantısı

Bu iletişim protokolünü destekleyen diğer devre ve entegrelerle iletişim için kullanılır.

SCL	C0	1	2	C1	SDA

Bilişim Teknolojileri Ltd. Şti
http://www.ibilisim.com.tr