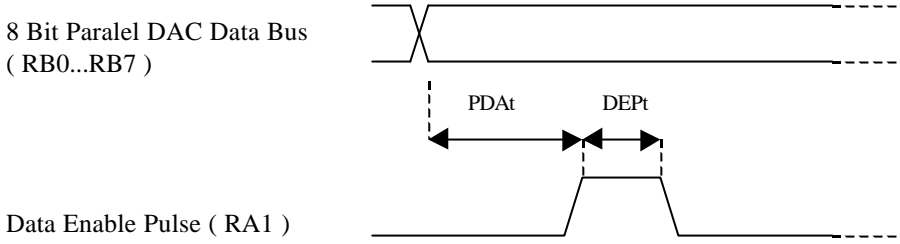


ArtCdp - PWM DAC PIC DataSheet

Açıklama; ART PWM DAC PIC, PIC16F628'i Gelişmiş DAC olarak kullanılabilen maksadıyla oluşturulmuş genel amaçlı bir DAC programıdır. Bu doküman, PWM DAC programı yüklenmiş bir PIC'in kullanılmasına yönelik parametrik verileri ve kullanım bilgilerini içerir. Bu gelişmiş DAC, analog kontrol için seri (UART) ve paralel olmak üzere iki farklı veri yolunu kullanabilecek ve istenilen DAC değerini kaydederek daha sonraki acil durumlarda çalışma anında istenilen PWM Duty değerinde başlayabilecek şekilde özel olarak geliştirilmiştir.

Paralel Haberleşme;

Hatırlatma; ART PWM DAC Kullanılacak olan projede paralel haberleşme seçilmesi durumunda, seri haberleşme alma pini (RX) olan RA3, +5 Volt'a bağlanmalıdır.



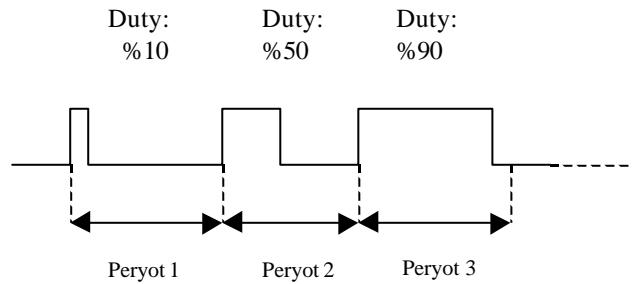
Parametre Tanımı	Değer
PDA _t	3 ms
DEPt	3 ms

Seri Haberleşme (UART);

ART PWM DAC PIC Programında bulunan seri haberleşme fonksiyonu asenkronize haberleşmeye ait aşağıdaki parametreleri gerektirir. (RA3)

PWM DAC PIC UART Params; (**9600,n,8,1**)

PWM Yapısı;



Yukarıdaki PWM periyot paketlerinin herbiri 2,6ms'dir.

Veri Kaydı;

Yukarıdaki paralel haberleşme bölümünde tanımlanmış olan tüm veriler, veri kaydında aynı şekilde geçerlidir. (RA4)

Not; ART PWM PIC Pin atamaları için bkz.
www.artcdp.com/TR/PwmDacPic/PinOuts.pdf