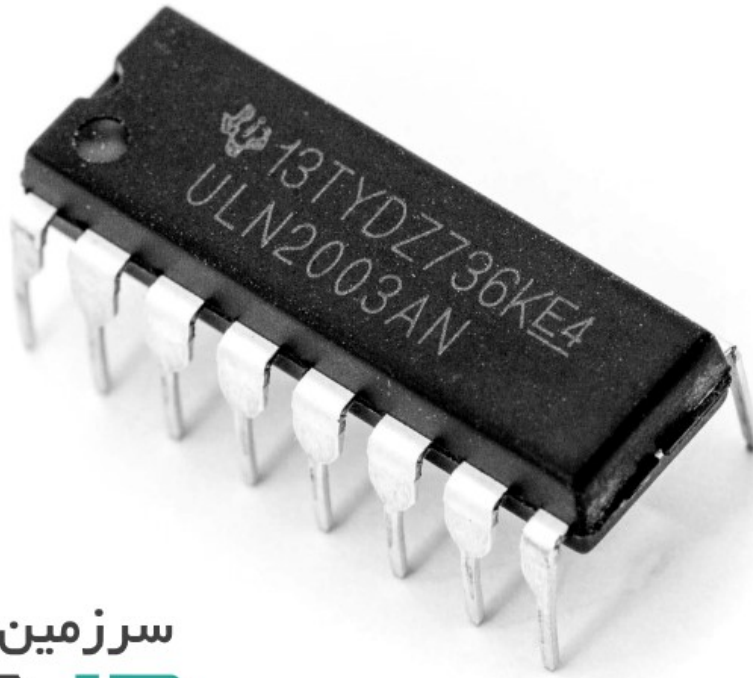


## دیتاشیت درایور ULN2003



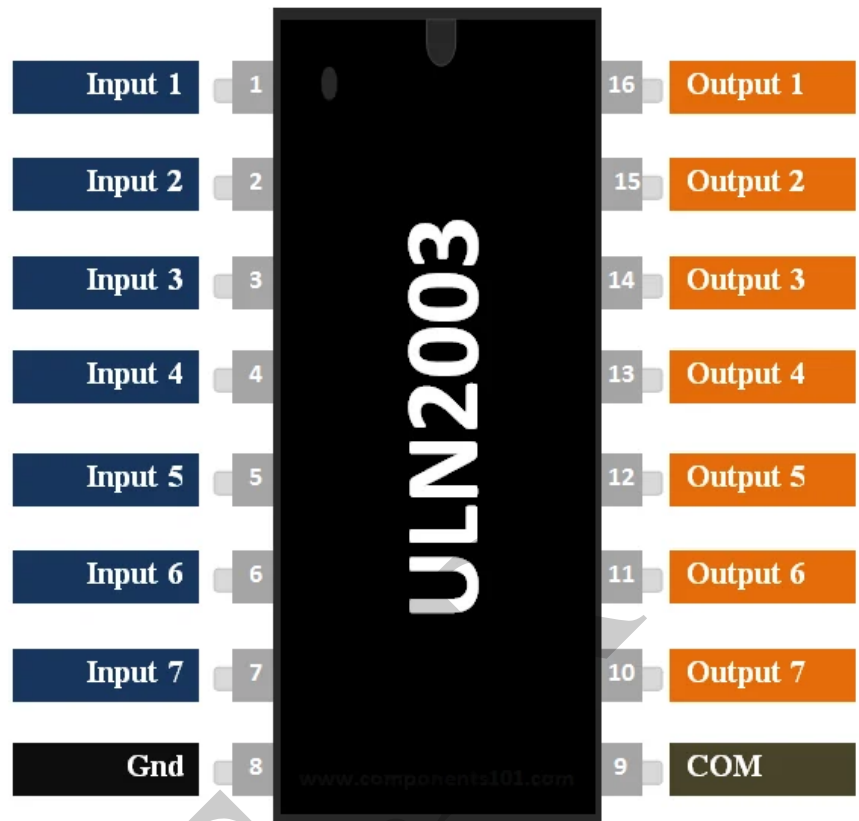
سرزمین الکترونیک  
WLE.IR

آیسی ULN2003 یکی از رایج ترین IC درایور موتور است. این IC در شرایطی مفید خواهد بود که ما باید با استفاده از مدارهای منطقی دیجیتالی مانند تایمرها ، گیت ها ، آردوینو ، ARM ، PIC و غیره بارهای فعلی بالایی را هدایت کنیم. از این رو ما از این درایور ULN2003 استفاده می کنیم تا جریان و ولتاژ کافی برای موتور و ... را تأمین کنیم. این آی سی معمولاً برای درایو ماژول های رله ، موتورها ، LED های با جریان بالا و حتی استپ موتور استفاده می شود.

این آی سی دارای 7 ورودی و 7 خروجی میباشد . طرز کار آن به این شرح است : پایه 8 به زمین و پایه 16 به ولتاژ تغذیه . مثلاً 12 ولت حالا کافیه به ورودی های آی سی 1 منطقی حداکثر 5 ولت اعمال کنید . خروجی شما زمین خواهد شد . این آی سی فقط قادر به ایجاد خروجی GND میباشد و شما باید مثبت دستگاهی را که میخواهید روشن کنید مستقیماً وصل کنید .

**این هم از اسم پایه ها :**

سرزمین الکترونیک  
WLE.IR



پایه های درایور ULN2003

برای اطلاعات بیشتر به لینک زیر مراجعه کنید

[دیتاشیت درایور ULN2003](#)

WLE.IR