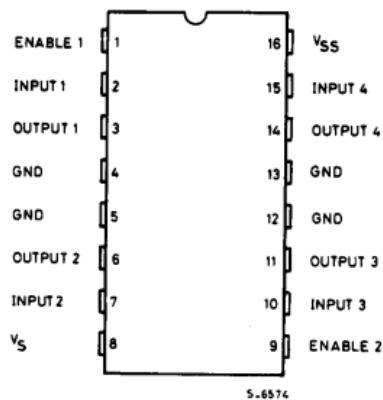


INTRODUCTION

Le L293D est un circuit intégré (CI) qui permet de piloter des moteurs à courant continu (DC) ou des moteurs pas-à-pas, il est fabriqué par plusieurs fabricants, y compris Texas Instruments et STMicroelectronics. Il est largement utilisé dans les projets électroniques qui impliquent le contrôle de moteurs, tels que les robots, les voitures télécommandées, les imprimantes 3D et les drones.

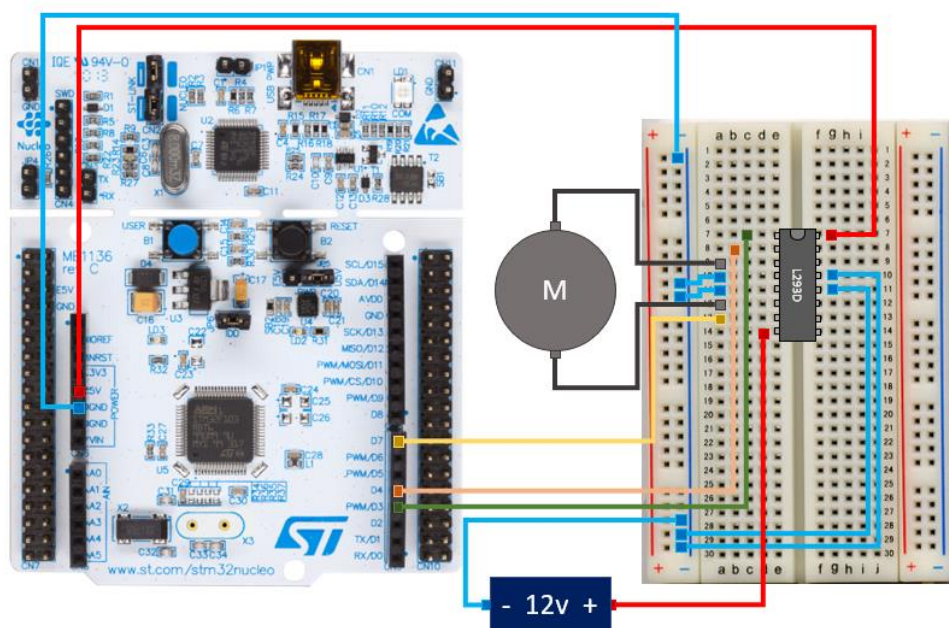
Le L293D est un double pont en H, ce qui signifie qu'il peut contrôler deux moteurs indépendamment. Il dispose de quatre sorties de puissance (deux pour chaque moteur), qui peuvent fournir jusqu'à 600 mA de courant par sortie, ainsi que de quatre entrées de commande (deux pour chaque moteur), qui permettent de contrôler la direction de rotation et la vitesse du moteur.



Powerdip(12+2+2)

« Registre L293D »

MONTAGE



« Montage électrique »