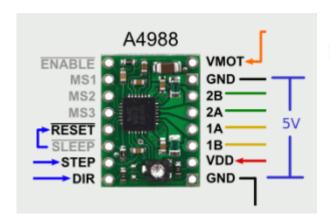
2025/11/30 07:33 1/2 A4998 --- DRV8825

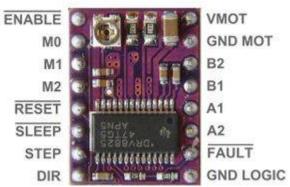
A4998 --- DRV8825

Pilotage des moteur pas à pas

Brochage des comparé des 2 cartes

Ces 2 petites cartes ont le même brochage... A4998 et DRV8825





DRV8825

Cette commande Pololu basée sur le circuit DRV8825 permet de contrôler un moteur pas-à-pas bipolaire à partir d'une sortie PWM (vitesse des pas) et d'une sortie digitale (sens de rotation) d'un microcontrôleur (Arduino, Seeeduino, etc).

Trois entrées permettent de sélectionner le mode de fonctionnement (**pas complet, demi-pas, quart de pas, 1/8 de pas, 1/16 de pas ou 1/32 de pas**). Un potentiomètre permet de régler l'intensité de sortie (elle ne doit pas être supérieure à 70% de l'intensité nominale de votre moteur).

Remarques: - ne pas débrancher/brancher un moteur lorsque le module est alimenté (destruction du module) - le module est livré avec des connecteurs à souder soi-même en fonction de l'utilisation. - un échauffement important du circuit intégré est possible et normal en fonctionnement

Alimentation:

1. - partie logique: 2,5 à 5,25 Vcc

2. - partie moteur: 8,2 à 45 Vcc

3. -Sortie: 1,5 A par phase (2,2 A avec refroidisseur)

4. -MicroPas: full, 1/2, 1/4, 1/8, 1/16, and 1/32

5. -Protections contre:

1. - les surintensités

2. - les températures trop élevées

6. -Dimensions: 20 x 16 x 3 mm

Data Sheet DRV8825 Texas Instrument PDF EN

Doc DRV8825 MCHobby FR

A4998

Cette commande basée sur le circuit A4988 permet de contrôler un moteur pas-à-pas bipolaire à partir d'une sortie PWM (vitesse des pas) et d'une sortie digitale (sens de rotation) d'un microcontrôleur (Arduino, Seeeduino, etc).

Trois entrées permettent de sélectionner le mode de fonctionnement (pas complet, demi-pas, quart de pas, 1/8 de pas ou 1/16 de pas). Un potentiomètre permet de régler l'intensité de sortie (elle ne doit pas être supérieure à 70% de l'intensité nominale de votre moteur).

Remarques: - ne pas débrancher/brancher de moteur lorsque le module est alimenté (destruction du module) - le module est livré avec des connecteurs à souder soi-même en fonction de l'utilisation. - un échauffement important du circuit intégré est possible et normal en fonctionnement

Alimentation:

- partie logique: 3 à 5,5 Vcc
 partie moteur: 8 à 35 Vcc
- 3. -Sortie: 1 A par phase (2 A avec refroidisseur)
- 4. -MicroPas: full, 1/2, 1/4, 1/8, 1/16,
- 5. -Protections contre:
 - 1. les surintensités
 - 2. les températures trop élevées
- 6. -Dimensions: 21 x 15 x 3 mm

data sheet A4998 EN

doc A4998 MCHobby FR

Comparaison A4998 et DRV8825

comparaison A4998 et DRV8825 FR

From:

https://chanterie37.fr/fablab37110/ - Castel'Lab le Fablab MJC de Château-Renault

Permanent link:

https://chanterie37.fr/fablab37110/doku.php?id=start:arduino:drv8825&rev=1674832098

Last update: 2023/01/27 16:08

