

REM ADQ1

AMPLIFICATEUR A DECOUPAGE POUR MOTEURS A COURANT CONTINU

L'amplificateur REM ADQ1 permet le réglage de la vitesse des moteurs à courant continu, chaque fois que la précision de celle-ci n'est pas nécessaire.



Le principe de fonctionnement du REM ADQ1 est le découpage de la tension moteur à une fréquence de 10KHz, la commande par la consigne du temps de conduction permet de régler la tension moteur et de ce fait la vitesse de celui-ci. Un réglage de gain permet d'ajuster la vitesse maximum. La résistance de sortie est $< 0,1\Omega$.

Le cavalier de sélection d'alimentation permet 2 gammes de tension d'alimentation :
de 16 à 28V, ondulation 1V = position « fermé »
de 28 à 40V, ondulation 1V = position « ouvert »

Le cavalier de sélection *Rampes* permet la sélection avec ou sans rampes accélération/décélération.
sans rampes = cavalier « ouvert »
avec rampes = cavalier « fermé »

Le temps montée ou descente de la vitesse moteur est fixé à environ 5 sec.

La protection contre les courts-circuits se fait par fusible 10A temporisé format 5x20.

REGLAGES

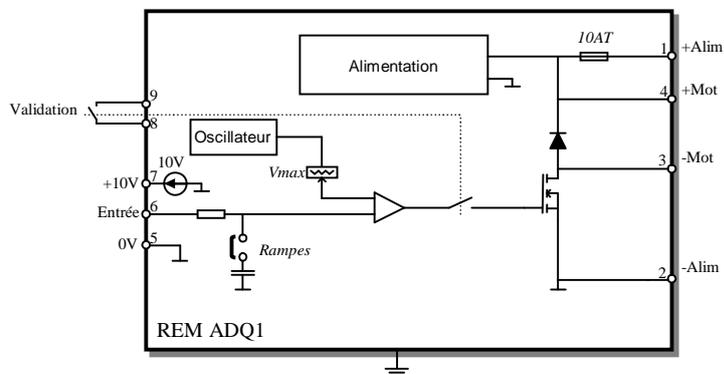
Seul le réglage de V_{max} est disponible. Les limites de ce réglage sont les suivantes :

- Pour une consigne de 10V la tension de sortie minimum est égale à : tension d'alimentation/2.
- Pour tension moteur = tension alimentation, la tension de consigne doit être au moins égale à 5V.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation	16 à 28VCC pour moteurs 12V. Ondulation 1V 28 à 40VCC pour moteurs 24V. Ondulation 1V
Consommation	200mA + Imoteur
Courant max. moteur	10A
Self série moteur	1mH
Fréquence de découpage	10KHz
Consigne vitesse	0-10V impédance d'entrée 20K Ω .
Entrée validation moteur	contact sec.
Sortie	10V constant pour commande par potentiomètre.
Température de fonctionnement	0°C à +40°C
Température de stockage	-20°C à +70°C
Indice de protection	IP20 pour montage en armoire
Dimensions	126x116x32mm.
Poids	225g

REMATIQUE se réserve le droit d'apporter toute modification à ses produits et notices sans aucun préavis.
REMATIQUE ne peut en aucun cas être tenu responsable des dommages causés à des biens ou des personnes suite à la mise en service de ce produit



REMATIQUE se réserve le droit d'apporter toute modification à ses produits et notices sans aucun préavis.
 REMATIQUE ne peut en aucun cas être tenu responsable des dommages causés à des biens ou des personnes suite à la mise en service de ce produit