

REM 2606

POTENTIOMETRE ELECTRONIQUE MONTAGE FOND D'ARMOIRE - 4096 POINTS

Le REM 2606 remplace avantageusement un potentiomètre motorisé pour la commande de variateurs de vitesse (à partir de points différents) même pour les applications nécessitant une grande précision. Résolution 4096 pas.
Exemple : Asservissement de ligne d'extrusion de câble.

Le réglage du potentiomètre de 0 à 100% de la tension d'entrée s'effectue par l'activation des entrées *BP INC* et *BP DEC* (incrémentement / décrémentation). Ces commandes ne sont actives que si l'entrée *CLE* est active (voir SYNOPTIQUE).

Une entrée *RAZ* permet de ramener immédiatement la position du REM2606 à zéro.

L'entrée consigne notée *ENTREE* se connecte soit à une tension (consigne $\pm 10V$) issue d'un système extérieur (automate, REM 2202, etc.), soit à la sortie 10V constant notée *10V cst*.



REGLAGES

La sélection des paramètres s'effectue par le positionnement de cavaliers qui se trouvent à l'intérieur du boîtier.

TABLEAU DES PARAMETRES					
CAVALIER		FONCTIONNEMENT			
JP1	JP2	MODE 1	MODE 2	MEM 1	MEM 2
En place	En place		X	X	
En place		X		X	
	En place		X		X
		X			X

Cet appareil est livré
en MODE 1 / MEM 1

Deux modes d'incrémentement / décrémentation :

- **MODE 1** : un réglage souple de la consigne. Une impulsion sur une commandes *INC/DEC* avance d'un pas. Un appui *INC/DEC* maintenu permet un déplacement constant de la position, suivant le réglage du potentiomètre *VITESSE* en face arrière, de 2 à 60 secondes pour une excursion totale des 4096 pas.
- **MODE 2** : l'activation de l'une des deux commandes *INC/DEC* entraîne le déplacement immédiat de la position suivant le réglage du potentiomètre *VITESSE*.

Mémorisation de la position : JP1

- **MEM 1** : conservation de la position courante du potentiomètre avant coupure d'alimentation.
- **MEM 2** : mémorise une position préalablement fixée.

Procédure de mise en mémoire : placer le cavalier en JP1. Programmer la position souhaitée à l'aide des commandes *INC/DEC*. Retirer le cavalier JP1. La position est mémorisée.

ATTENTION : Toute intervention à l'intérieur du boîtier doit se faire HORS TENSION.

Les entrées de commande *BP INC*, *BP DEC*, *CLE*, *BP RAZ* sont optocouplées, et permettent une totale isolation entre les commandes de position et la consigne analogique, par l'emploi d'une alimentation extérieure 12 à 24V courant continu. Toutefois, une sortie *ALIM BP* (bornes 5 et 6) est disponible et permet un fonctionnement autonome de l'appareil (voir schéma SYNOPTIQUE).

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

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

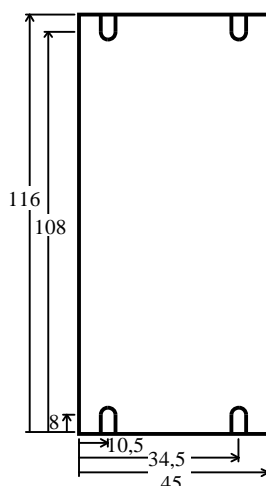
Alimentation	230V 6 50/60 Hz
Consommation	5 VA Protection surintensité 1A max à prévoir à l'extérieur du coffret
Inpédance d'entrée	9400 Ω
Tension consigne d'entrée	-10V/0/10V - résistance de charge $\geq 1K\Omega$
Tension consigne de sortie	-10V/0/10V - résistance de charge $\geq 1K\Omega$
Définition	0,1%
Tension constante sortie	10V $\pm 2\%$
Résolution	1/4096
Alimentation interne commande de positionnement	12VCC
Alimentation externe commande de positionnement	12VCC-50mA à 24VCC-100mA
Courant par entrée de contrôle	5mA en 12VCC-10mA en 24VCC
Température de fonctionnement	0°C à 40°C
Température de stockage	-20°C à 70°C
Indice de protection	IP20
Encombrement	48x96x135mm
Poids	560g



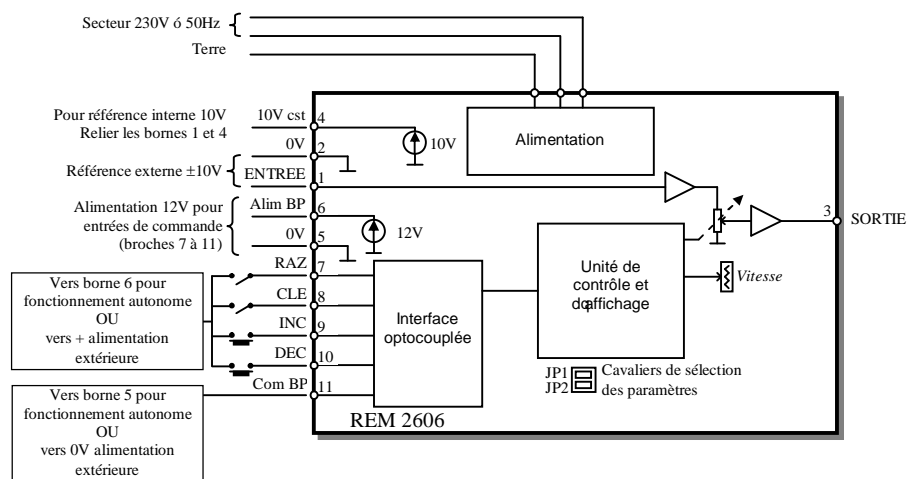
EN 60204-1
EN 50081-2
EN 50082-2

SYNOPTIQUE

FIXATION EN FOND D'ARMOIRE



La fixation s'effectue avec des vis M4



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