

Entrée Potentiomètre

Alimentation
Universelle



Débrochabilité
à chaud



Alimentation
Capteur



Présentation
Réglages
Caractéristiques
Câblage

Page 2
Page 3
Page 4
Page 5

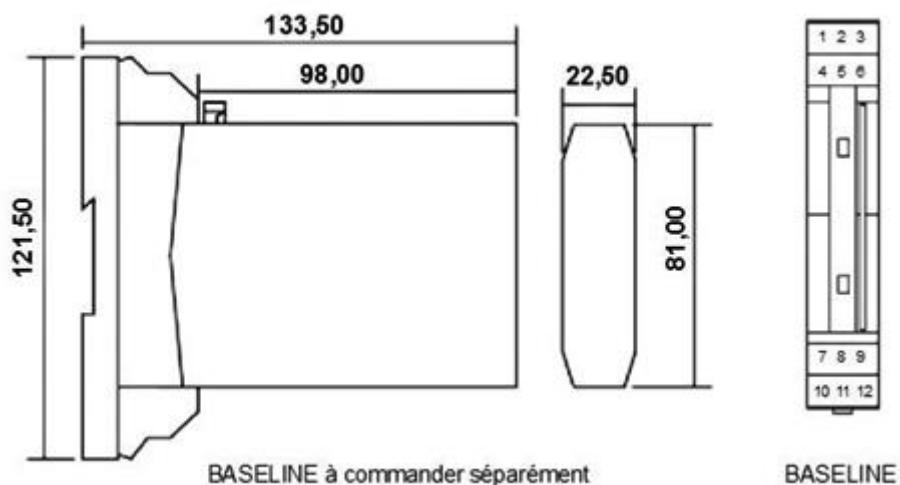
Afin de répondre aux problèmes d'isolement et de transmission d'un signal potentiométrique, JM concept a développé 2 convertisseurs analogiques à entrée potentiomètre :

JK7000A1 : Convertisseurs entrée potentiomètre ; 1 sortie courant et/ou tension

JK7000A2 : Convertisseurs entrée potentiomètre ; 2 sorties(non isolées entre elles) courant et/ou tension totalement Indépendantes

JK 7000 est garanti 5 ans

Dimensions



Les platines BASELINE sont à commander séparément

REGLAGE DES SORTIES

- Sur la face avant, la sortie 1 est repérée S1, la sortie 2 est repérée S2 (version JK7000A2)

Les sorties sont indépendantes l'une de l'autre, le début et la fin d'échelle de chacune des sorties se règlent donc indépendamment.

Sélection des sorties :

- Sélectionner à l'aide du switch de sortie (pour les JK7000A2) le type de sortie choisie.

Principe de réglage :

- Brancher sur les bornes d'entrée, un potentiomètre de valeur comprise entre 100 Ohms et 100 kOhms.
- Brancher sur les bornes de la sortie à régler un multimètre en courant ou en tension, en fonction de la sortie choisie. • Positionner le potentiomètre en début de course.
- Régler à l'aide du potentiomètre de « OFFSET » le bas d'échelle de la sortie.
- Positionner le potentiomètre en fin de course.
- Régler à l'aide du potentiomètre « SCALE » le haut de l'échelle de la sortie.

Recommencer successivement ces 2 opérations autant de fois que nécessaire jusqu'à l'obtention des bonnes valeurs d'échelle basse et haute.

Réglage usine :

- Les convertisseurs JK7000A1 sont configurés en sortie usine : Sortie : 4/20mA
- Les convertisseurs JK7000A2 sont configurés en sortie usine : Sortie 1 : 4/20mA Sortie 2 : 4/20mA

Caractéristiques d'entrée	
Entrée potentiomètre	
Gamme de valeur	Tous potentiomètres de 0-100 Ohms à 0-100 kOhms
Caractéristiques de sorties	
Sortie 1 Courant	0/20mA 4/20mA
Sortie 1 Tension	0/10V
Sortie 2 Courant (JK7000A2)	0/20mA 4/20mA
Sortie 2 Tension (JK700A2)	0/10v. +/-10V
Impédance d'entrée	
Entrée potentiomètre	Tension d'alimentation du potentiomètre 2,5Vdc
Impédance de sortie	
Sortie 1 Courant	< 900Ω
Sortie 1 Tension	> 4.7KΩ
Sortie 2 Courant	< 650Ω
Sortie 2 Tension	> 4.7KΩ
Autres caractéristiques	
Classe de précision	0.10
Taux d'ondulation sortie courant	< 20µA
Taux d'ondulation sortie tension	< 20mV
Dérive thermique	< 50ppm
Isolement	
Alimentation / Entrée	2500Vac - 1mn - 50Hz
Alimentation / Sortie 1	2500Vac - 1mn - 50Hz
Alimentation / Sortie 2 (JK7000A2)	2500Vac - 1mn - 50Hz
Entrée / Sortie 1	2500Vac - 1mn - 50Hz
Entrée / Sortie 2 (JK7000A2)	2500Vac - 1mn - 50Hz
Sortie 1 / Sortie 2 (JK7000A2)	Sans isolement
Tension d'alimentation	
Alimentation universelle	20Vdc - 240Vdc 80Vac - 256Vac
Tension d'alimentation en option	20Vac - 60Vac
Consommation maximale	< 4VA
Température	
Fonctionnement	-10°C / + 60°C
Stockage	-25° C / + 80° C
Indice de protection	IP20
Boîtier	Boîtier polyamide Noir auto extingueable UL V0
Option	Tropicalisation

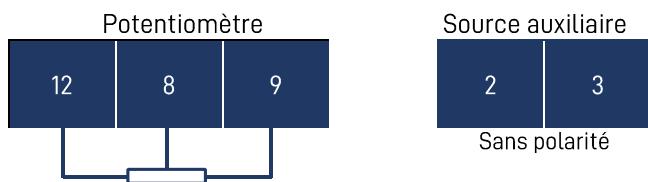
Référencement des options

Options	Code produit
Option sortie passive 15V < U < 36V - 0/4/20mA	JKAPASS1-2
Tropicalisation	JK700XA0-T
Alimentation sources auxiliaires 20Vac / 60Vac	JK7009AX

Switch de configuration de la sortie 2

	Switch de sortie 2	1	2	3	4
					
Courant 0/20mA				●	
Courant 4/20mA				●	
Tension 0/10V		●			
Tension ± 10V					

Entrées



Sorties

