

JK 6010A1 est un convertisseur analogique avec entrée courant alternatif. Deux calibrages d'entrée sont possibles : 0/5A et 0/1A de 45Hz à 65Hz

Les convertisseurs JL6010A1 utilisent l'alimentation universelle JM Concept :20Vdc - 240Vdc; 80Vac - 256Vac 50-60Hz.

JK6010A est garanti 5 ans



Alimentation
Universelle

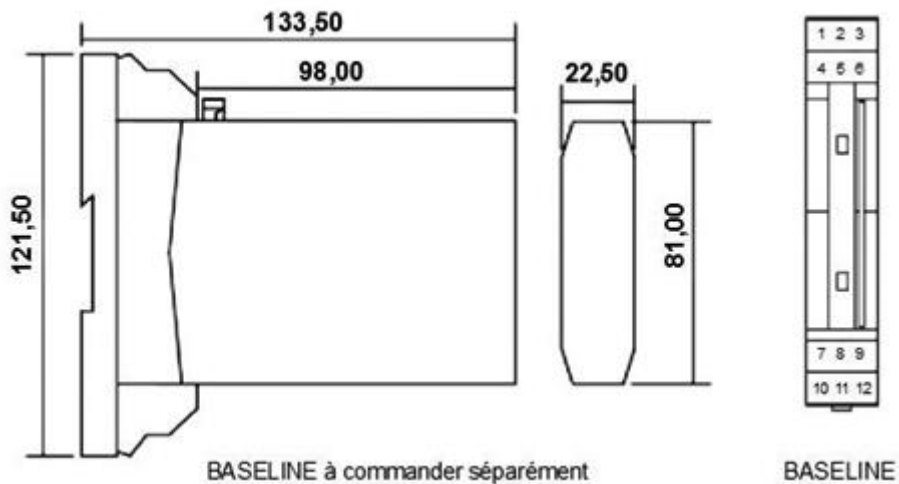


Débrochabilité
à chaud

- Présentation
- Caractéristiques
- Câblage

Page 2
Page 3
Page 4

Dimensions



Embase (BASELINE) livrée avec le produit

REGLAGE DES SORTIES

- Brancher sur les bornes d'entrée, un générateur de courant alternatif.
- Brancher sur les bornes de la sortie à régler un multimètre en courant ou en tension, en fonction de la sortie choisie.
- Injecter à l'aide du générateur le signal correspondant à la valeur basse du signal d'entrée.
- Régler à l'aide du potentiomètre de « OFFSET » le bas d'échelle de la sortie.
- Injecter à l'aide du générateur le signal correspondant à la valeur haute du signal d'entrée.
- 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.

REMARQUES

Les convertisseurs à entrée courant alternatif JK6010A1 sont débrochables sous tension et en utilisation de leur embase RAIL DIN à contact auto court-circuitant.



L'embase utilisée est la PLTC01, fournie avec le convertisseur

Caractéristiques d'entrée	
Entrée Courant (alternatif)	0/1A ; 0/5A Entrée sur TI interne au JK6010A1 Courant alternatif de 45Hz à 65Hz
Caractéristiques de sorties	
Sortie Courant	0/20mA 4/20mA
Sortie Tension	0/10V
Impédance d'entrée	< 5mΩ
Impédance de sortie	
Sortie Courant	< 900Ω
Sortie Tension	> 4.7KΩ
Autres caractéristiques	
Entrée Courant	0/1A ; 0/5A sur TI interne
Surcharge	10 In pendant 1s - 2 In permanent
Minimum de courant mesurable	50mA sur le calibre 0/1A - 200mA sur le calibre 0/5A
Classe de précision	0.25
Taux d'ondulation sortie courant	< 20μA
Taux d'ondulation sortie tension	< 20mV
Temps de réponse	< 300ms
Dérive thermique	< 100ppm
Type de mesure	RMS VRAI
Isolement	
Alimentation / Entrée	4000Vac - 1mn - 50Hz
Alimentation / Sortie	2500Vac - 1mn - 50Hz
Entrée / Sortie	4000Vac - 1mn - 50Hz
Tension d'alimentation	
Alimentation universelle	20Vdc - 370Vdc & 80Vac - 256Vac
Tension d'alimentation en option	20Vac - 60Vac
Consommation maximale	< 3VA
Température	
Fonctionnement	-10°C / + 60°C
Stockage	-25° C / + 80° C
Indice de protection	IP20
Boîtier	Boîtier polyamide Noir auto extinguable UL V0

Référencement des options

Options	Code produit
Tropicalisation en boîtier 22.5mm	JK601XAX-T
Alimentation source auxiliaire 20Vac / 60Vac	JK6019A1

Switch de configuration d'entrée

  OFF ON	Switch d'entrée	1	2
		0/5 A	●
	0/1 A		

Switch de configuration d'entrée

Un switch accessible dessous le convertisseur permet de configurer le type de sortie.

