



JK6010A1

Les JK6010A1 répondent aux problèmes d'isolement et de conditionnement de signaux de courant alternatifs.

Les JK6010A1 sont des convertisseurs analogiques débrochables de leur socle RAIL DIN auto court-circuitant

Leur technologie permet une approche très économique de ce type de conversion.



18 chemin des Tard-Venus - BP37 - F69530 BRIGNAIS - FRANCE
Tel : 33 (0)4 72 318 318 - Fax : 33(0)4 72 318 311
mail : jmc@jmconcept.com - site : www.jmconcept.com

LES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DE JK6010A1

LES CARACTERISTIQUES D'ENTREE

ENTRÉE COURANT (ALTERNATIF)	0/1A ; 0/5A Entrée sur TI interne au JK6010A1 Courant alternatif de 45Hz à 65Hz
------------------------------------	---

LES CARACTERISTIQUES DES SORTIES

SORTIE COURANT	0/20mA 4/20mA
SORTIE TENSION	0/10V

LES AUTRES CARACTERISTIQUES

ENTREE

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
Impédance d'entrée	< 5mΩ

IMPEDANCE DE SORTIE

Sortie courant	< 900Ω
Sortie tension	> 4.7KΩ

LES CARACTERISTIQUES GENERALES

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

SOURCE AUXILIAIRE

Alimentation universelle	20Vdc/370Vdc & 80Vac/256Vac
Option	20Vac/60Vac

CONSOMMATION

Consommation maximale	< 3VA
-----------------------	-------

TEMPERATURE

Température de fonctionnement	-10°C / +60°C
Température de stockage	-25°C / +80°C

PROTECTION BOITIER

IP20

BOITIER

Polyamide noir auto extinguable V0



REFERENCEMENT DES OPTIONS DE JK6010A1

OPTIONS	CODE PRODUIT
Tropicalisation en boîtier 22,5mm	JK601XAX-T
Alimentation source auxiliaire 20Vac / 60Vac	JK6019A1

CONFIGURATION - CABLAGE - DIMENSIONS

La sélection du calibre 1A ou 5A se fait par Switch situé sur le haut du convertisseur selon le tableau de commutation ci-dessous.

SWITCH DE CONFIGURATION D'ENTREE



SWITCH D'ENTREE	1	2
0/5 A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0/1 A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

REGLAGE DE LA SORTIE

Sélection de l'entrée :

Sélectionner à l'aide du switch d'entrée, le type d'entrée choisie.

Principe de réglage :

- 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.

CONFIGURATION - CABLAGE - DIMENSIONS

SWITCH DE CONFIGURATION DE LA SORTIE 2

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

CABLAGE DE L'ENTREE, DES SORTIES ET DE LA SOURCE AUXILIAIRE



DIMENSIONS ET BORNES DE JK6010A1

BASELINE
vis

