

GARANTIE
5 ans



AK9400U1 AK9400U2

Les indicateurs AK9400U1 et AK9400U2 sont conçus pour répondre aux problèmes d'affichage, de transmission et d'isolement de signaux.

Les AK9400U1 et AK9400U2 se présente dans un boîtier encastrable 48mm x 96mm x 75mm avec une connectique débrochable



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

LA GAMME AKU

REFERENCES	ENTREE UNIVERSELLE	ALIMENTATION CAPTEUR	SORTIES			COMMUNICATION
			1 Analogique Isolée	2 Analogiques Isolées	4 RELAIS	Numérique RS485
AK9400U1	●	●	●		●	●
AK9400U2	●	●		●	●	●



LES FONCTIONS DE LA GAMME AKU

AFFICHAGE	Affichage 7 segments rouge compris entre -19 999 & 99 999
PROGRAMMATION	Programmation par 4 touches en face avant.
SIMULATION	La fonction simulation permet d'agir sur la sortie analogique, les relais et l'affichage indépendamment de l'entrée et sans déconnecter ni l'entrée, ni la sortie.
COMMUNICATION	Tous les indicateurs possèdent une communication bidirectionnelle RS485 Modbus permettant : <ul style="list-style-type: none"> - De récupérer les mesures - De configurer et de piloter l'indicateur
CSF	Compensation de soudure froide par sonde PT100.
FACTEUR D'ECHELLE EN ENTREE	Permet un effet loupe sur l'entrée soit en manuel soit en automatique.
FACTEUR D'ECHELLE EN SORTIE	Permet un effet loupe sur la sortie et sur l'affichage.
MEMOIRE MINI / MAXI	Mémorisation de la valeur maximale et minimale de la mesure.
SECURITE CAPTEUR	Traduit la rupture capteur sur l'affichage et sur les sorties : analogique (en saisissant une valeur de repli), relais et la communication.
LINEARISATION EN 100 POINTS	La linéarisation en 100 points (libre choix de chacun des points), permet de créer une fonction de sortie par segmentation du signal d'entrée.



LES FONCTIONS DE LA GAMME AKU

RACINE CARREE

La sortie est la racine carrée de l'entrée.

SEUILS

Mode simple ou mode bande, avec sécurité positive ou négative. Réglage des seuils, de l'hystérésis et de la tempo (indépendante à la montée ou à la descente). Accès directs aux seuils. Mémoire et acquittement d'alarme.

AUTRES FONCTIONS

Cut OFF ; Résolution ; Virgule ; Filtrage ; Extinction de l'affichage

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DE LA GAMME AKU

LES CARACTERISTIQUES ENTREE / SORTIES

IMPEDANCE D'ENTREE

Entrée courant	4,75Ω
Entrée tension <10V	> 10MΩ
Entrée tension +/-10V ou >10V	1MΩ
Entrée PT10; PT100; PT1000; Ni100; Cu50; Cu53; Cu100	Courant : 1mA
Entrée Ni 1000; PT1000	Courant : 0,25mA
Résistance 2 fils R=200Ω; R=1kΩ;	Courant : 1mA
Résistance 2 fils R=10kΩ	Courant : 0,2mA

IMPEDANCE DE SORTIE

Sortie Courant	< 950Ω
Sortie Tension	> 4,7kΩ

CAPTEUR

Alimentation capteur	U < 24V - I < 29mA
----------------------	--------------------

SORTIE RELAIS

Relais	Relais 1RT : 2A/250Vac
--------	------------------------

CARACTERISTIQUES GENERALES

Classe de Précision	0.1
Temps de réponse	< 250ms
Dérive thermique	< 50ppm
Ondulation résiduelle sortie courant	< 20μA
Ondulation résiduelle sortie tension	< 10mV

ISOLEMENT

Alimentation / Entrée / Sortie	2500Vac - 50Hz, 1mn
Sortie analogique 1 / Sortie analogique 2	1000Vdc
Sortie Analogique 2 / Communication	Sans

AUTRES CARACTERISTIQUES

Source auxiliaire standard	20Vdc/370Vdc & 80Vac / 256Vac
Source auxiliaire en option	20Vac/60Vac
Consommation	< 4VA
Température de fonctionnement	-10°C / +60°C
Température de stockage	-25°C / +80°C
Indice de protection Face Avant	IP65
Boîtier	ABS Noir Auto extinguable UL V0
Option	Tropicalisation

CARACTERISTIQUES D'ENTREE DE LA GAMME AKU

LES CARACTERISTIQUES D'ENTREE

COURANT (continu)

Echelles standards : 0/20mA ; 4/20mA

Echelle réglable : De -2mA à 22mA

TENSION (continue)

Echelles standards : 0/100mV ; 0/1V ; 0/5V ; 1/5V ; 0/10V 2/10V ; 0/50V ; 0/100V ; 0/200V

Echelles réglables : De -20mV à 110mV De -200V à 220V

SONDE À RÉSISTANCE VARIABLE

PT10 ; PT100 ; PT1000 ; Ni100 ; Ni1000 2 ou 3 fils, C50, Cu53, Cu100

THERMOCOUPLE

J, K, T, B, R, S, E, NiMo, N, W3, W5

POTENTIOMETRE

De 470Ω à 100KΩ - Autres valeurs sur demande

ALIMENTATION CAPTEUR

Capteur 2 ou 3 fils - Alimentation capteur : 24V - 29mA max

CARACTERISTIQUES DE COMMUNICATION DE LA GAMME AKU

COMMUNICATION

RS 485 Modbus isolée. La liaison numérique permet la programmation et la récupération de toutes les mesures.

CARACTERISTIQUES DE SORTIES DE LA GAMME AKU

SORTIE ANALOGIQUE

Courant : Sortie 1 - Sortie 2 (AK9400U2)

Echelles standard : 0/20mA ; 4/20mA

Echelles réglables : De 0mA à 22mA

Tension : Sortie 1 - Sortie 2 (AK9400U2)

Echelles standard : 0/10V ; 0/5V ; 1/5V ; 2/10V

Echelles réglables : De 0 à 11V

SORTIE 4 RELAIS

4 Relais 1RT - 2A /250Vac

CABLAGE D'ENTREE DE LA GAMME AKU

ENTREE
Courant



ENTREE
Capteur 2 fils



ENTREE
Capteur 3 fils



ENTREE
Tension



ENTREE +/-10V
ENTREE HAUTE TENSION



POTENTIOMETRE



PT100

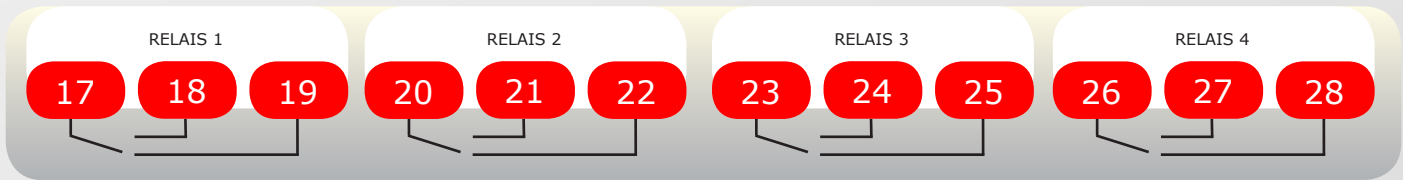


THERMOCOUPLE



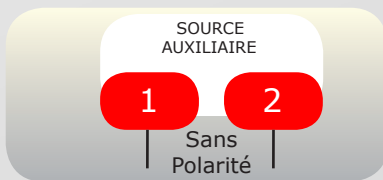


CABLAGES DES SORTIES DE LA GAMME AKU

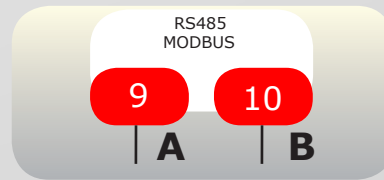


AUTRES CABLAGES DE LA GAMME AKU

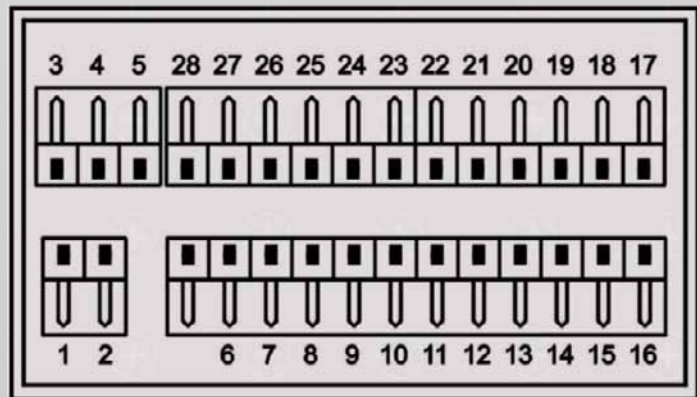
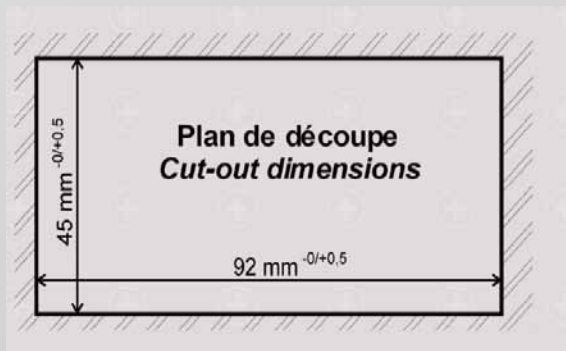
SOURCE AUXILIAIRE



COMMUNICATION



DIMENSIONS ET BORNES DE LA GAMME AKU



T127 - Documentation non contractuelle. Contenus sujets à modifications sans préavis.