Version du 17/06/2024

JK 0030A1

Alimentation universelle

Débrochabilité à chaud

Alimentation capteur

JM Concept - 18 Chemin des Tard-Venus - 69530 Brignais - France
Contact : +33 (0) 4 72 318 318 - jmc@jmconcept.com
www.jmconcept.com

Présentation

JK 0030A1 est un isolateur de boucle alimenté spécialement conçu pour isoler les boucles de courant 0...4…20mA.

JK 0030A1 est garanti 5 ans

Gamme

Transmetteur	Entrée Courant	Sortie Courant	Transparence HART
	Nombre d'entrées	Nombre de sorties	
	1	1	
JK 0030A1	✓	✓	
JK 0030A1-H	✓	✓	✓

Configuration sortie d'usine

Entrée	Sortie
4-20mA	4-20mA

Autres réglages sur demande

Entrées - Sorties

Réglages possibles pour le JK0030A1 :

Entrée 0-20mA / Sortie 0-20mA

Entrée 4-20mA / Sortie 0-20mA

Entrée 4-20mA / Sortie 4-20mA

Calibres d'entrée

Courant (continu)	0-20mA ; 4-20mA
Alimentation capteur	Capteur 2 ou 3 fils 24V – 29mA max

Calibres de sortie

Sortie Courant	0-20mA ; 4-20mA

Caractéristiques

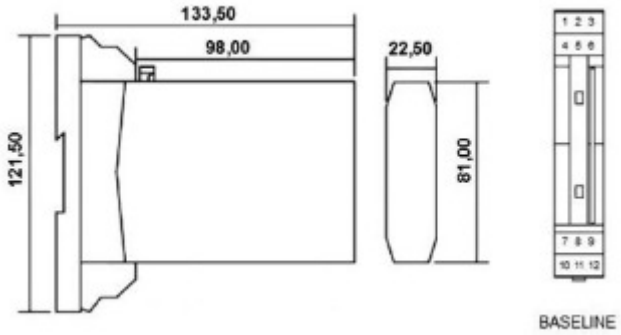
Caractéristiques Entrée	
Courant maximum supportée par l'entrée	200mA
Impédance Entrée courant	4,75Ω
Caractéristiques Sortie	
Impédance admissible sur la sortie courant	<800Ω
Isolement	
Alimentation / Entrée-Sortie	4200Vrms, 50Hz, 1mn
Entrée / sortie	1500Vrms, 50Hz, 1mn
Source auxiliaire	
Tension d'alimentation	22-240Vdc ou 90-230Vac 50/60Hz
Caractéristiques générales	
Classe de précision	0,1
Temps de réponse	<100µs
Dérive thermique	<50ppm
Ondulation résiduelle sortie courant	<150µA
Consommation maximale	<5.5VA
Température de fonctionnement	-10°C … +60°C
Température de stockage	-25°C … +80°C
Humidité relative	<80% HR (sans condensation)
Indice de protection	IP20 Boîtier Polyamide noir auto extinguible V0

Référencement des options

Option	Code produit
Tropicalisation en boîtier 22,5mm (protection de 500h pour 95% d'humidité)	JK 0030A1-T
Alimentation source auxiliaire 20-60Vac	JK 0039A1
Tenue choc de foudre Rapport LCIE 60031114-529387	JK 0030A1-F

Dimensions et câblage

Dimensions

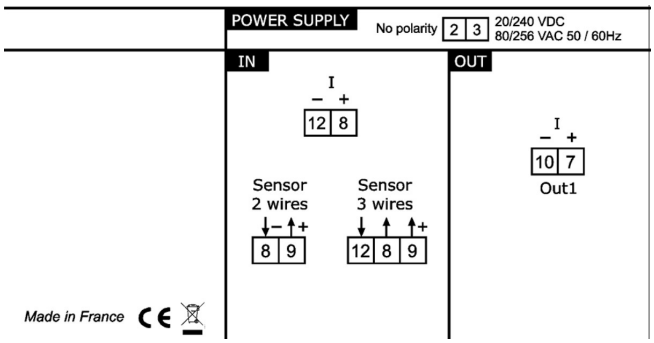
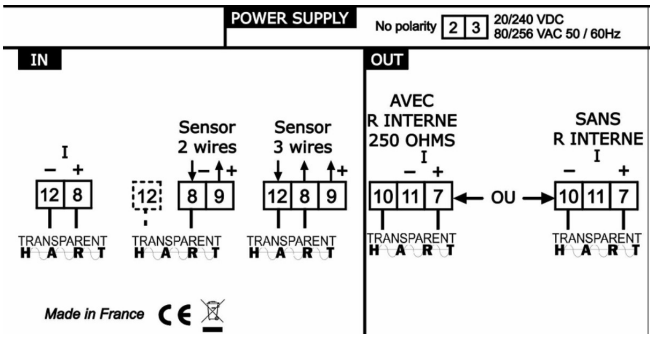


Dimensions : Largeur : 22,5 mm - Hauteur : 81 mm - Profondeur : 98 mm

Les platines BASELINE sont à commander séparément
Boitier 22,5 mm : Référence BL01ALV
Pour les platines multi-transmetteurs, nous consulter.

Câblage

JK 0030A1



JK 0030A1-H