



Bornes d'entrée digitales à 4 canaux, 24 V_{CC}

Les bornes d'entrée digitales KL1404, KL1414 et KL1434 saisissent les signaux de commande binaires (24 V) et les transportent vers le système d'automatisation tout en assurant une isolation galvanique. Les bornes d'E/S disposent chacune de quatre canaux qui affichent leur état de signal par le biais de diodes électroluminescentes. Les variantes KL1404, KL1414 et KL1434 possèdent différents filtres d'entrée. Avec leur signal d'entrée, les bornes KL1404 et KL1414 correspondent à la norme CEI 61131-2, type 1 et la KL1434 au type 2. En outre, ces bornes d'E/S permettent le raccordement direct de quatre capteurs à deux conducteurs. Elles présentent quatre points de connexion pour le +24 V.

Caractéristiques techniques	KL1404/KS1404	KL1414/KS1414	KL1434/KS1434
Nombre d'entrées	4		
Tension nominale	24 V _{CC} (-15 % /+20 %)		
Tension de signal « 0 »	-3 V ... +5 V (CEI 61131-2, type 1)		-3 V ... 5 V (CEI 61131-2, type 2)
Tension de signal « 1 »	15 V ... 30 V (CEI 61131-2, type 1)		11 V ... 30 V (CEI 61131-2, type 2)
Filtre d'entrée	3 ms	0,2 ms	0,2 ms
Courant d'entrée	normalement 3 mA (CEI 61131-2, type 1)		normalement 6 mA (CEI 61131-2, type 2)
Courant absorbé sur le K-bus	normalement 3 mA		
Séparation du potentiel	500 V _{eff} (bus K / tension de terrain)		
Nombre de bits dans l'image de processus	4 bits d'entrée		
Configuration	pas de réglage d'adresse ni de configuration requise		
Dimensions (L x H x P)	15 mm x 100 mm x 70 mm (largeur à l'état juxtaposé 12 mm)		
Poids	env. 50 g		
Plage de température ambiante admissible	0 °C... 55 °C en service -25 °C ... +85 °C (en stockage)		
Humidité relative de l'air admissible	5% ... 95 % sans condensation		
Résistance aux chocs / vibrations	selon EN 60068-2-6 / EN 60068-2-27, EN 60068-2-29		
Immunité / émissions CEM	selon EN 61000-6-2 / EN 61000-6-4		
Position de montage	toutes		
Degré de protection	IP20		
Certification	CE		
Câblage enfichable	sur toutes les bornes du modèle KSxxxx		