



Bornes d'entrée digitales à 8 canaux, 24 V_{CC}

Les bornes d'entrée digitales KL1408 et KL1418 (à commutation positive) ainsi que les KL1488 et KL1498 (à commutation négative) saisissent les signaux de commande binaires au niveau processus et les transportent vers le système automatisé tout en assurant une isolation galvanique. Les bornes d'E/S disposent chacune de huit canaux dont l'état de signal est affiché par le biais de diodes électroluminescentes. Elles conviennent idéalement pour une utilisation peu encombrante dans une armoire électrique. L'utilisation de la technique de raccordement à un conducteur permet de raccorder des capteurs à plusieurs canaux sur un espace restreint et avec câblage réduit. Les contacts de puissance sont reliés entre eux à travers les jonctions. Pour les bornes d'E/S KL1408 et KL1418, la masse de référence de toutes les entrées est le contact de puissance 0 V. Le point de référence de toutes les entrées des bornes d'E/S KL1488 et KL1498 est le contact de puissance 24 V. Les variantes possèdent des filtres d'entrée à différentes vitesses.

Caractéristiques techniques	KL1408/KS1408	KL1418/KS1418	KL1488/KS1488	KL1498/KS1498
Nombre d'entrée / tension nominale	8 / 24 V _{CC} (-15 % / +20 %)			
Tension de signal « 0 »	-3 V ... +5 V (CEI 61131-2, type 1/3)		18 V ... 30 V	
Tension de signal « 1 »	15 V ... 30 V (CEI 61131-2, type 3)		0 V ... 7 V	
Courant de signal « 0 »	0...1,5 mA	0...1,5 mA	-	-
Courant de signal « 1 »	2,0...2,5 mA	2,0...2,5 mA	normalement 3 mA	normalement 3 mA
Filtre d'entrée	3 ms	0,2 ms	3 ms	0,2 ms
Courant absorbé sur le K-bus	normalement 5 mA			
Séparation du potentiel	500 V _{eff} (bus K / tension de terrain)			
Nombre de bits dans l'image de processus	8 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. 55 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 / degré de protection / certification	toutes / IP20 / CE			
Câblage enfichable	sur toutes les bornes du modèle KSxxxx			