



Bornes de sortie digitales à 8 canaux, 24 V_{CC}

Les bornes de sortie digitales KL2408 (à commutation positive) et KL2488 (à commutation négative) commutent les signaux binaires de commande de l'automate vers les actionneurs au niveau du processus tout en assurant une isolation galvanique. Les variantes KL2408/KL2488 sont insensibles à l'inversion de polarité et utilisent des courants de charge avec des sorties résistant aux surcharges et aux courts-circuits. Les bornes d'E/S disposent chacune de huit canaux qui affichent leur état de signal par le biais de diodes électroluminescentes. Elles conviennent idéalement pour une utilisation peu encombrante dans une armoire électrique. La technique de raccordement convient idéalement pour les entrées single-ended. Il faut cependant que tous les composants fonctionnent avec le même point de référence que la borne KL2408 ou KL2488. Les contacts de puissance sont reliés entre eux à travers les jonctions. Sur la KL2408, le contact de puissance 24 V alimente les sorties. Par contre, cette alimentation est assurée sur la KL2488 par le contact de puissance 0 V.

Caractéristiques techniques	KL2408 / KS2408	KL2488 / KS2488
Nombre d'entrées	8 (à commutation positive)	8 (à commutation négative)
Tension nominale	24 V _{CC} (-15 % / +20 %)	
Type de charge	ohmique, inductive, lampes	
Courant de sortie max (par canal)	0,5 A (résistant aux courts-circuits)	
Protection d'irréversibilité des pôles	oui	
Séparation du potentiel	500 V _{eff} (bus K / tension de terrain)	
Courant absorbé sur le K-bus	normalement 18 mA	
Courant absorbé hors de la tension de charge	normalement 60 mA	
Nombre de bits dans l'image de processus	8 bits de sortie	
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. 70 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	