



**Bornes de sortie digitales à deux canaux, 24 V<sub>CC</sub>**

Les bornes de sortie digitales KL2012, KL2022 et KL2032 commutent les signaux binaires de commande de l'automate vers les actionneurs au niveau du processus tout en assurant une isolation galvanique. Les variantes KL2012 et KL2022 utilisent des courants de charge d'ampleur différente avec des sorties résistant aux surcharges (uniquement KL2012) et aux courts-circuits. La borne d'E/S KL2032 est insensible à l'inversion de polarité. Les bornes d'E/S disposent chacune de deux canaux qui affichent leur état de signal par le biais de diodes électroluminescentes.

Caractéristiques techniques	KL2012/KS2012	KL2022/KS2022	KL2032/KS2032
Nombre d'entrées	2		
Tension nominale	24 V <sub>CC</sub> (-15 % / +20 %)		
Type de charge	ohmique, inductive, lampes		
Courant de sortie max (par canal)	0,5 A (résistant aux courts-circuits)	2,0 A (résistant aux courts-circuits)	0,5 A (résistant aux courts-circuits)
Courant de court-circuit max.	< 2 A	< 70 A	< 2 A
Énergie de coupure inductive max.	< 150 mJ/canal	< 1,7 J/canal	n.i.
Protection d'irréversibilité des pôles	non	oui	oui
Séparation du potentiel	500 V <sub>eff</sub> (K-bus / tension de terrain)		
Courant absorbé sur le K-bus	normalement 5 mA		
Courant absorbé hors de la tension de charge	normalement 15 mA	normalement 20 mA	normalement 20 mA
Nombre de bits dans l'image de processus	2 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. 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	toutes		
Degré de protection / certification	IP20 / CE		
Câblage enfichable	sur toutes les bornes du modèle KSxxxx		