



KL2212 | 2-Kanal-Digital-Ausgangsklemme 24 V DC mit Diagnose

Die digitale Ausgangsklemme KL2212 schaltet die binären Steuersignale des Automatisierungsgerätes galvanisch getrennt zur Prozessebene an die Aktoren weiter. Die Variante KL2212 verarbeitet Lastströme mit überlast- und kurzschluss sicheren Ausgängen. Ein Kurzschluss oder Leitungsbruch wird erkannt und der Klemmenstatus über den K-Bus zur Steuerung weitergeleitet. Die Busklemmen enthalten je zwei Kanäle, deren Signalzustand und Fehler durch Leuchtdioden angezeigt werden.

Technische Daten	KL2212 KS2212	
Anschluss technik	4-Leiter	
Anzahl Ausgänge	2	
Nennlastspannung	24 V DC (-15 %/+20 %)	
Lastart	ohmsch, induktiv, Lampenlast	
Ausgangsstrom max.	0,5 A (kurzschlussfest) je Kanal	
Kurzschlussstrom	< 2 A	
Abschaltenergie (ind.) max.	< 150 mJ/Kanal	
Verpolungsschutz	–	
Potenzialtrennung	500 V (K-Bus/Feldspannung)	
Stromaufn. Powerkontakte	typ. 15 mA + Last	
Stromaufnahme K-Bus	15 mA typ.	
Breite im Prozessabbild	4 Inputs/4 Outputs (2 Outputs ohne Bedeutung)	
Bedeutung der Diagnose-Bits (2 Bit pro Kanal)	00 kein Fehler 01 Schluss nach VCC	10 Schluss nach GND 11 Unterspannung
Konfiguration	keine Adress- oder Konfigurationseinstellung	
Gewicht	ca. 60 g	
Betriebs-/Lagertemperatur	0...+55 °C/-25...+85 °C	
Relative Feuchte	95 % ohne Betauung	
Schwingungs-/Schockfestigkeit	gemäß EN 60068-2-6/EN 60068-2-27	
EMV-Festigkeit/-Aussendung	gemäß EN 61000-6-2/EN 61000-6-4	
Schutzart/Einbaulage	IP 20/beliebig	
Steckbare Verdrahtung	bei allen KSxxxx-Klemmen	
Zulassungen	CE, UL, Ex	



Produktankündigung

KL2212: verfügbar
KS2212: voraussichtliche Markteinführung auf Anfrage