



KL5121 | 4-Kanal-Streckensteuerung

Mit der Busklemme KL5121 lässt sich eine Streckensteuerung realisieren. Die Klemme liest ein Inkrementalsignal, das von einem Inkremental-Encoder oder einem Impulsgeber geliefert wird, ein und schaltet die Ausgänge bei vorher definierten Zählerständen. Die Zählerstände können in Form von Tabellen vom überlagerten Automatisierungsgerät in die Klemme übertragen werden. Die Positionserfassung erfolgt mit dem Latch-Eingang, der durch den Gate-Eingang aktiviert/deaktiviert wird. Es können bis zu vier 24-V-Ausgänge geschaltet werden. Die LEDs geben den Signalzustand der jeweiligen Ein-/Ausgänge wieder.

Technische Daten	KL5121 KS5121
Technik	4-Kanal-Streckensteuerung
Anzahl Kanäle	1 Inkremental-Encoder + 4 Ausgänge
Geberanschluss	A, B, Latch, Gate
Geberbetriebsspannung	24 V DC
Zähler	16 Bit, binär
Grenzfrequenz	1 Mio. Inkremente/s (bei 4-fach-Auswertung)
Ausgangsspannung	24 V
Ausgangsstrom	0,5 A
Schaltzeiten	< 100 µs
Spannungsversorgung	24 V DC (-15 %/+20 %)
Versorgungsspannung	24 V DC (-15 %/+20 %)
Stromaufn. Powerkontakte	30 mA typ. + Last
Stromaufnahme K-Bus	30 mA typ.
Breite im Prozessabbild	Input/Output: 2 x 16-Bit-Daten, 2 x 8-Bit-Control/Status
Besondere Eigenschaften	elektronisches Nockenschaltwerk
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/-Ausendung	gemäß EN 61000-6-2/EN 61000-6-4
Schutzart/Einbaulage	IP 20/beliebig
Steckbare Verdrahtung	bei allen KSxxxx-Klemmen
Zulassungen	CE, UL, Ex