



## KL5051 | Bidirektionales SSI-Geber-Interface

Die bidirektionale SSI-Interface-Klemme KL5051 dient zur Anbindung digitaler Servoverstärker. Die Versorgung des Gebers erfolgt über das SSI-Interface, das aus zwei logischen Kanälen besteht. Über den ersten Kanal erfolgt die Positionierung des Antriebes, mit dem zweiten Kanal werden Freigaben gesetzt, Parameterdaten übertragen und Statusinformationen bzw. Parameterwerte gelesen. Die 5-V-DC-Versorgungsspannung kann mit der Netzteilklemme KL9505 erzeugt und in die Powerkontakte eingespeist werden.

Technische Daten	KL5051   KS5051
Technik	SSI-Geber-Interface
Anzahl Kanäle	1 Geber-Interface
Geberanschluss	Binäreingang: D+, D-, Binäerausgang: Cl+, Cl-
Spannungsversorgung	5 V DC über Powerkontakte (KL9505)
Stromaufnahme	typ. 85 mA ohne Geber
Stromaufn. Powerkontakte	k. A.
Geberversorgung	5 V DC
Übertragungsraten	1 MHz
Serieller Eingang	24-Bit-Breite (einstellbar)
Datenrichtung	Bidirektional
Signal Ausgang	Differenzsignal (RS422)
Signaleingang	Differenzsignal (RS422)
Potenzialtrennung	500 V (K-Bus/Feldspannung)
Stromaufnahme K-Bus	75 mA typ.
Breite im Prozessabbild	Input/Output: 2 x 16-Bit-Daten, 2 x 8-Bit-Control/Status
Besondere Eigenschaften	bidirektional
Gewicht	ca. 80 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

**KL5051: verfügbar**  
KS5051: voraussichtliche Markteinführung auf Anfrage