



## KL6001 | Serielle Schnittstelle RS232

Die serielle Schnittstelle KL6001 ermöglicht den Anschluss von Geräten mit RS232-Schnittstelle. Die Schnittstelle arbeitet normkonform nach CCITT V.28/DIN 66 259-1. Das an die Klemme angeschlossene Gerät kommuniziert über den Buskoppler mit dem Automatisierungsgerät. Der aktive Kommunikationskanal arbeitet unabhängig vom überlagerten Bussystem im Vollduplexbetrieb mit bis zu 19.200 Baud. Die RS232-Schnittstelle garantiert hohe Störsicherheit durch galvanisch getrennte Signale.

Technische Daten	KL6001   KS6001
Technik	RS232
Übertragungskkanäle	2 (1/1), TxD und RxD, Vollduplex
Übertragungsraten	1200...19.200 Baud; Default: 9600 Baud, 8 Datenbits, keine Parity und ein Stopp-Bit
Bitverzerrung	< 3 %
Leitungsimpedanz	–
Leitungslänge	max. 15 m
Signalspannung „0“	-18...-3 V
Signalspannung „1“	3...18 V
Spannungsversorgung	über den K-Bus
Stromaufnahme K-Bus	55 mA typ.
Stromaufn. Powerkontakte	– (keine Powerkontakte)
Potenzialtrennung	500 V (K-Bus/Signalspannung)
Datenpuffer	128-Byte-Empfangspuffer, 16-Byte-Sendepuffer
Breite im Prozessabbild	Input/Output: 3 x 8-Bit-Nutzdaten, 1 x 8-Bit-Control/Status (bis 5 x 8-Bit-Nutzdaten möglich)
Konfiguration	keine Adresseinstellung, Konfiguration über den Buskoppler oder die Steuerung
Besondere Eigenschaften	hohe Störsicherheit, galvanisch getrennte Signale
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

Sonderklemmen	
KL6001-0020	Standardformat 5-Byte-Nutzdaten

Zubehör	
<b>TS6340</b>	IEC 61131-3-Softwarebibliothek für TwinCAT PLC zur Kommunikation über serielle Geräte
<b>TS6341</b>	Lizenz zur Nutzung einer SPS-Bibliothek zur Kommunikation über serielle Busklemmen oder PC-COM-Ports mittels 3964R- und RK512-Protokoll
<b>TS6255</b>	IEC 61131-3-Softwarebibliothek für TwinCAT PLC mit Modbus-RTU-Funktionsbausteinen zur seriellen Kommunikation mit Modbus-Endgeräten

System	
<b>RS232</b>	Weitere RS232-Produkte finden Sie in der <a href="#">Systemübersicht</a> .