



## KL3361 | 1-Kanal-Oszilloskopklemme -20...+20 mV

Die analoge Eingangsklemme KL3361 ermöglicht das dezentrale Vorverarbeiten von Analogwerten. Die Eingangswerte werden mit einer Auflösung von 14 Bit digitalisiert und in einen internen Speicher geschrieben. Ein leistungsfähiger Prozessor kann die Werte vorverarbeiten. Grenzwerte, Maximal- und Minimalwerte werden ermittelt oder überwacht. Die KL3361 kann auch eine Hüllkurvenüberwachung durchführen. Ein Trigger startet die zyklischen Vorgänge. Das Ergebnis bzw. die gesamten Messwerte werden zum übergeordneten Automatisierungsgerät transportiert.

Technische Daten	KL3361   KS3361
Anzahl Eingänge	1 Analog, 1 Trigger
Spannungsversorgung	über den K-Bus
Signalspannung	$U_{IN}$ : -16...+16 mV
Signalspannung $U_{IN}$	-20...+20 mV
Technik	Highspeed-Datalogger
Innenwiderstand	> 1 M $\Omega$ ( $U_B$ )
Versorgungsspannung	5 V DC, max. 20 mA
Wandlungszeit	< 100 $\mu$ s, konfigurierbar (10 $\mu$ s bei Fast-Sampling-Mode)
Abtastrate	< 100 $\mu$ s, konfigurierbar (10 $\mu$ s bei Fast-Sampling-Mode)
Auflösung	14 Bit + Vorzeichen
Messfehler	< $\pm 1$ % (bezogen auf den Messbereichsendwert)
Interner Speicher	32 kByte
Stromaufn. Powerkontakte	– (keine Powerkontakte)
Stromaufnahme K-Bus	120 mA typ. bei externer DMS-Versorgung, 140 mA typ. bei DMS-Versorgung aus der Klemme (4 x 350 $\Omega$ )
Breite im Prozessabbild	Input/Output: 1 x 16-Bit-Daten (1 x 8-Bit-Status, 1 x 8-Bit-Control)
Besondere Eigenschaften	Highspeed-DMS-Erfassung (für alle Feldbusse)
Gewicht	ca. 55 g
Betriebs-/Lagertemperatur	0...+55 $^{\circ}$ C/-25...+85 $^{\circ}$ 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