



## KL3362 | 2-Kanal-Oszilloskopklemme -10...+10 V

Die analoge Eingangsklemme KL3362 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 KL3362 kann auch eine Hüllkurvenüberwachung durchführen. Ein Trigger startet die zyklischen Vorgänge. Das Ergebnis bzw. die gesamten Messwerte werden zum übergeordneten Automatisierungsgerät transportiert.

Technische Daten	KL3362   KS3362
Anzahl Eingänge	2 Analog, 1 Trigger
Spannungsversorgung	über den K-Bus
Signalspannung	-10...+10 V
Technik	Highspeed-Datalogger
Innenwiderstand	> 500 k $\Omega$
Innenwiderstand E1-GND, E2-GND	> 500 k $\Omega$
Versorgungsspannung	–
Wandlungszeit	< 100 $\mu$ s, konfigurierbar (10 $\mu$ s bei Fast-Sampling-Mode)
Auflösung	14 Bit + Vorzeichen
Messfehler	< $\pm$ 0,5 % (bezogen auf den Messbereichsendwert)
Interner Speicher	32 kByte
Trigger	konfigurierbar
Stromaufn. Powerkontakte	– (keine Powerkontakte)
Stromaufnahme K-Bus	120 mA typ.
Breite im Prozessabbild	Input/Output: 2 x 16-Bit-Daten (2 x 8-Bit-Control/Status je Kanal)
Besondere Eigenschaften	Highspeed-Analogauswertung (für alle Feldbusse)
Gewicht	ca. 55 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