



MC-1K/2K-KA/EK LVDT & RVDT-MESSVERSTÄRKER

- LVDT-Messverstärker als 19"-Teileinschub
- 1 oder 2 Messkanäle
- Analogausgang ± 10 Vdc oder ± 5 Vdc oder 0...10 Vdc
- Trägerfrequenz 3,5 kHz
- Versorgungsspannung ± 15 Vdc geregelt



TECHNISCHE BESCHREIBUNG

- für induktive Messwertaufnehmer (Differentialtransformator / LVDT, Option: Differenzialdrossel)
- montiert in 19"-Teileinschubkassette (Breite 7 TE)
- Synchronisation von mehreren LVDT-Messverstärkerkarten möglich
- Prüfbuchse Analogausgang auf Frontplatte
- Potentiometer für Nullpunkt und Empfindlichkeit auf Frontplatte

SPEZIFIKATION

Anzahl der Messkanäle	1 (MC-1K-KA-...) oder 2 (MC-2K-KA-...)
Versorgungsspannung	(U_b) ± 15 Vdc geregelt
Leistungsaufnahme	± 100 mA
Oszillatorfrequenz	3500 Hz
Linearitätsfehler Demodulator	0,02 %
Analogausgangssignal	pro Messkanal (wahlweise): ± 5 V, ± 10 V, 0...10 V
max. Belastbarkeit	1 mA
Elektrischer Anschluss	VG-Leiste (DIN 41612, 64-polig, a+c)

BESTELLBEZEICHNUNG:

MC-1K-KA-15B-010	1-Kanal LVDT-Messverstärker (19"-Teileinschub)
MC-2K-KA-15B-010	2-Kanal LVDT-Messverstärker (19"-Teileinschub)
Option: Differentialdrossel	



■ SONDERVERSION: KOMBINIERTER DMS/LVDT-MESSVERSTÄRKER

MC/SG-2K-KA-15B-010

Messkanal 1 = LVDT-Messverstärker (siehe MC-xx-KA-...)

Messkanal 2 = DMS-Messverstärker (siehe Datenblatt SG-xx-KA-...)

■ KALIBRIERUNG

Bei gleichzeitiger Bestellung des LVDT-Messverstärkers mit einem LVDT-Wegaufnehmer, erfolgt bei Auslieferung eine Voreinstellung der Messkette. Eine Kalibrierung muss nach der Montage des Wegmesssystems vom Kunden durchgeführt werden.

Falls eine Verlängerung des LVDT-Anschlusskabels erforderlich sein sollte, so ist dies bei der Bestellung anzugeben. Eine Verlängerung darf nur mit einem geeigneten Kabel erfolgen. (siehe Merkblatt: Elektrischer Anschluss von LVDT-Wegaufnehmern).

■ KUNDENSPEZIFISCHE ANFORDERUNGEN:

Technische Modifikationen gemäß Kundenanforderung sind auf Anfrage möglich. Außerdem liefern wir kundenspezifische Messsysteme für viele Messaufgaben im Bereich Druck-, Kraft-, Weg- und Neigungsmessung unter Verwendung der von uns angebotenen Sensoren.

Optionen (Auswahl) Tisch- / Tragegehäuse, Komplettsystem im 19"-Baugruppen-Träger (mit 230 V / 18...32 V DC Netzteil, Digitalanzeige, Kanalschalter, Kombination mit DC-Verstärkern)

Eine Vielzahl der Aufnehmer können wir auch in kundenspezifischen Ausführungen oder Spezifikationen liefern. Sprechen Sie uns bitte an. Technische Änderung und den Austausch von Werkstoffen, die der Verbesserung der Produkte dienen, behalten wir uns vor.
Copyright© by ALTHEN GmbH Mess- und Sensortechnik