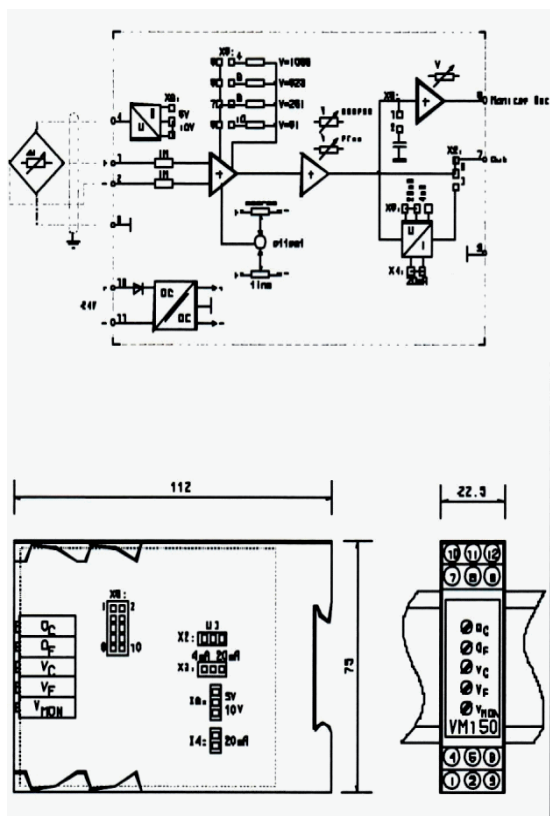


Diese Verstärker dienen zum Anschluss von DMS in 4-Leitertechnik und sind in zwei verschiedenen Ausführungen erhältlich. Der Typ VM150 stellt am Ausgang 0 bis 10V oder 0/4 bis 20mA als Ausgangssignal zur Verfügung. Die Einstellung erfolgt über Jumper.

Eine Überwachung des Ausgangs ist bei den Verstärkern über einen einstellbaren Monitorausgang ebenfalls möglich. Für die Einstellung von Verstärkung und Offset stehen Jumper und Spindeltrimmer zur Verfügung. Die Versorgungsspannung beider Modelle beträgt 24 V DC.



- Versorgung: 24 V DC +/- 10%
- Welligkeit: < 5%
- Leistungsaufnahme: max. 5W
- nur für Vollbrücken (350 bis 3.500 Ohm)
- Sensitivität: 1mV/V bis 20 mV/V
- Eingangssignal: 0 bis +200mV / 1 MOhm
- Brückenspeisung: 5V oder 10V einstellbar
- Bandbreite: 1 kHz bis 5 kHz
- Nullpunkteinstellung: +/-2,5V// +/- 40mV
- Spannungsausgang: 0-10V/ <5mA
- Stromausgang: 0/4-20mA / max. 500 OHM
- Monitor: 0-10V / max. 5mA
- Linearitätsfehler: 0,005%
- Nullpunktfehler: 0,002%
- Temp.-Drift: 0,002%/K
- Umgebungstemperatur: 0-50 °C
- Isolierstoff grau, rastbar auf TS35