

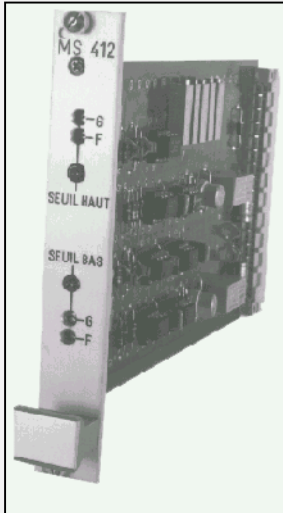


Instrumentation

TYP: MS 411/412

Kraft - Drehmoment - Druck - Beschleunigung - Weg - Temperatur

Eurocard Schwellwertüberwachungsmodul



Die MS 411/412 Module vergleichen Analogeingangssignale (± 10 V) mit einem (MS 411) oder zwei (MS 412) an den Modulen einstellbaren Schwellwerten und aktivieren Relais beim Überschreiten dieser Werte. Die Einheiten sind im Eurocard-Format (100 x 160 mm) mit einer Breite von 4 TE (20,32 mm) erhältlich und haben eine 32-polige, DIN 41612 Typ B Verbindung.

Funktionsweise

MS 411: Vergleich der Analogeingangssignale mit einem Schwellwert. Steuerung durch APC (Active Passive Common) Relais mit positiver Logik und Visualisierung der Überschreitung durch eine LED.

MS 412: Vergleich der Analogeingangssignale mit zwei (oberem und unterem) Schwellwerten. Steuerung durch APC (Active Passive Common) Relais mit positiver Logik und Visualisierung der Überschreitung durch LEDs.

technische Daten (bei 25 °C)

- ◆ Eingangssignal: ± 10 V max.
- ◆ Vergleichsgenauigkeit: ± 10 mV
- ◆ Relais Schaltzeit: 10 ms
- ◆ Relais Schaltleistung: 220 VAC/1 A max. (Ohmsche Last)
- ◆ Betriebstemperaturbereich: +5 bis +45 °C
- ◆ Lagertemperaturbereich: -40 bis +85 °C
- ◆ benötigte Spannungsversorgung: MS 411: ± 15 V/100 mA
MS 412: ± 15 V/200 mA

Frontblende

- ◆ Da jeder Schwellwert durch zwei Potentiometer (Grob und Fein) eingestellt wird, ist eine genaue Einstellung des gewünschten Werts innerhalb von ± 10 V gewährleistet.

Optionen

- ◆ Auto-Hold: Relaiszustand wird nach Überschreitung beibehalten, Null-Reset durch Druckschalter oder externen Kontakt
- ◆ GP: Frontblende mit Schwellwerteinstellung durch ein (MS 411) bzw. zwei (MS 412) Drehknopf-Potentiometer (Frontblendenbreite: 8 TE, 40,64 mm)

