

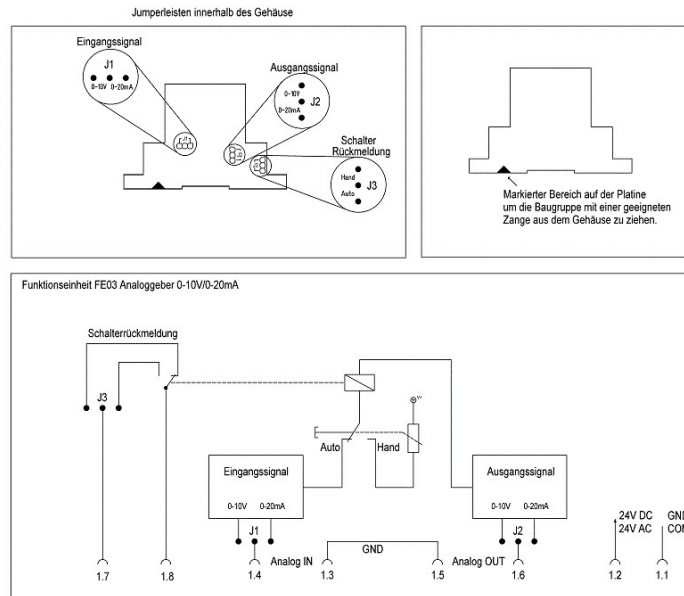
Funktionseinheit FE03 – Analoggebermodul

Das Gerät bietet die Möglichkeit, das Analogsignal für stetige Stellglieder mit einem Potentiometer von Hand zu übersteuern. Die Montage erfolgt auf Hutschienen.

Mit dem Drehpotentiometer "Auto-Hand" wird die Funktion des Ausgangs gewählt, wobei in Automatik-Stellung das Signal vom Regelsystem bestimmt wird. In Stellung "Hand" kann mit dem eingebauten Potentiometer das Ausgangssignal stufenlos im Bereich von 0-10V (0-20mA) eingestellt werden.

Eine Balkenanzeige mit 10 LEDs zeigt die Höhe des Ausgangssignals an. Durch die Steckbrücken (Jumper) kann das Eingangs- und das Ausgangssignal unabhängig voneinander gewählt werden. Beispielsweise kann der Eingang auf 0-10V gesteckt werden (J1) und das Ausgangssignal auf 0-20mA (J2). Somit ist eine Signalwandlung möglich. Im Auslieferungszustand ist Eingangs- sowie Ausgangssignal auf 0-10V gesteckt.

Die Autorückmeldung ist durch ein Relais auf Klemme 7 und 8 geführt und im Auslieferungszustand als Schließer ausgeführt. Über die Steckbrücke J3 kann dieser Kontakt auch als Öffner codiert werden. (Kontaktbelastung beachten) Die Meldetexte sind fest, können jedoch durch einen Aufpreis individuell nach Kundenwunsch gestaltet werden. Es besteht ebenfalls die Möglichkeit, die Gerätenummern aufzubringen. Es kann zwischen den Varianten 0-10V und 0-100% gewählt werden.



Die Klemmenbezeichnungen sind nach Modulposition innerhalb eines Gehäuses durchnummeriert.
Die Bezeichnung 3.6 bedeutet somit: Interner Moduleinschub 3, Klemme 6.

In folgender Klemmenliste für die Funktionseinheit FE03 wird daher die Position als X gekennzeichnet.

- Klemme X.1: Versorgungsspannung GND
- Klemme X.2: Versorgungsspannung 24V AC oder DC
- Klemme X.3: Analogeingang GND
- Klemme X.4: Analogeingang 0-10V oder 0-20mA über Jumper J1 einstellbar
- Klemme X.5: Analogausgang GND
- Klemme X.6: Analogausgang 0-10V oder 0-20mA über Jumper J2 einstellbar
- Klemme X.7: Relais Wurzel (COM), Kontaktbelastung max. 250V AC/ 220V DC, max. 2A, max. 62,5VA
- Klemme X.8: Relais Schließer (NC), durch Jumper J3 auf Öffner codierbar

Außenmaße:
B x H x T
17,5 x 90 x 58 mm