

Diese Funktionserweiterung ermöglicht es, bei Regelgeräten der Baureihe 9.. den Einfluß eines externen Signals auf den geräteinternen Sollwert zu schalten.

Der analoge Eingang für die Verarbeitung des externen Signals ist an den Anschlußklemmen mit der Bezeichnung SPE gekennzeichnet, ebenso die wahlweise Anschlußart von Spannung (U) oder Gleichstrom (I).

Der Spannungs- bzw. Strombereich ist auf 0 oder 2...10 V bzw. 0 oder 4...20 mA konfigurierbar. Außerdem ist der dem Signalbereich zuzuordnende Sollwertbereich frei einstellbar. Der Wirksinn ist durch Menüwahl einstellbar auf Absolutwert (abs), addierend (add) oder subtrahierend (sub).

Die Umschaltung vom internen auf den externen Sollwert erfolgt je nach Ausführung entweder von extern durch einen binären Steuereingang (potentialfreier Kontakt, alternativ: externe Spannung 24 VDC) oder zusätzlich mit dem Typenzusatz "..mb" durch Menüwahl in der Sollwertebene unter SP-F mit der Auswahl SP = intern oder SPE = extern. Gilt nur für Typenzusatz "..mb" : Die Konfiguration des externen Sollwertes erfolgt in der Konfigurationsebene bei der Baureihe 902.. unter SPEF (bzw. SP-F für Type 9..) mit der Auswahl BIN = Aktivierung per bin. Eingang oder MENU (bzw. SP-L für Type 9..) = Aktivierung im Sollwertmenü.

Das ankommende Externsollwertsignal wird in der Bedienebene bei nochmaliger Betätigung der P-Taste nach dem Sollwert-"SP", unter der Bezeichnung "SPE" angezeigt. Außerdem ist erkennbar, ob dieses, je nach Schaltstellung, momentan wirksam ist: Der jeweils aktive Wert SP oder SPE erscheint in Normalanzeige, der nicht aktive Wert nur blinkend.

Sofern auch in der Betriebsebene der Sollwert im unteren Display angezeigt wird, schaltet diese Anzeige automatisch auf den Externsollwert um, sobald dieser aktiviert ist, zeigt also stets den momentan wirksamen Sollwert an.

Ausführungen:

- Umschaltung durch Steuereingang für potentialfreien Kontakt*
- Umschaltung durch Menüwahl oder potentialfreien Kontakt*

Li.-Nr.

- 99bwa
- 99bwamb

*Alternativ zum potentialfreien Kontakt ist je nach Ausführung die Verwendung von externer Spannung 0 / 24 V DC möglich

Bestelltext: Zusatzausstattung:
 Funktionserweiterung Externsollwert
 mit zus. Analogeingang 0/4...20mA o. 0/2...10V
 Umschaltung durch... , Li.- Nr. ...

Zus. Anschlußklemmen: Beispielvariante, maßgebend für die jeweilige Ausführung ist das Anschlußbild auf dem Gerät.

