

- 1 Relais mit LEDs zur Funktions- Anzeige (Relais 3* ohne LED-Anzeige)
- 2 Sicherungen für Antriebsmotor und Steuerelektronik
- 3 Kodierschalter für Bereichseinstellungen, Wirksinn und Empfindlichkeit
- 4 Taster für Start des automatischen Stellweg-Abgleichs
- 5 Status-LED
- 6 Umschalter für Anschluß Schnittstelle / ext. Anzeige und Bedieneinheit
- 7 Anschluß für Service-Schnittstelle, externe Bedieneinheit
- 8 Anschlußstecker für Signalausgang
- 9 Interner Anschlußstecker für Rückführ-Potentiometer und Stellsignal
- 10 Interner Anschlußstecker für Netzspannung und Stellausgang für Stellantrieb

Beschreibung

Der Stellungsregler setzt ein eingehendes Stellsignal in die entsprechende Antriebsposition um, indem er das Signal mit der Stellungsrückmeldung eines im Antrieb eingebauten Potentiometers vergleicht und mit den Relais 1 und 2 die erforderliche Antriebsposition einstellt. Ein Signal 4..20mA zur Stellungsrückmeldung ist standardmäßig vorhanden. Optional ist ein zusätzlicher Kontakt bezogen auf die Stellgliedposition möglich, z.B. zur Begrenzung des Ventihubes auf einen minimalen oder maximalen Öffnungsgrad.

Das Gerät ist wartungs- und bedienungsfrei im Stellantrieb integriert. Alle wichtigen Grundeinstellungen für Bereich, Wirksinn und Empfindlichkeit erfolgen mit Kodierschaltern. Optional sind Schnittstellen verschiedener Art zu übergeordneten Leitrechnern oder SPS möglich, sowohl zu Datenerfassungs- oder Fernwartungszwecken als auch zur Ausführung digitaler Stellbefehle.

Das Gerät ist nur nach Abnehmen der Antriebshaube zugänglich. Die Inbetriebnahme besteht lediglich in der Prüfung der Einstellungen und einem einmaligen Betätigen des Abgleichtasters; danach zeigt eine LED an, wenn die automatische Justierung auf die Endlagen abgeschlossen ist. Anschließend ist das Gerät betriebsbereit.

Typenübersicht

Grundausführung

Li.Nr.

49sr5

Zusatzausstattungen:

Sonderspannung (1=115 V AC, 2=24V AC, 8=24V DC), andere auf Anfrage

49sr5_ ..

Ausgang für Stellungsrückmeldung 0...10V

49sr5.k

Schnittstelle RS485, Protokoll KFM 2.0

49sr5.s

Profibus DP-Schnittstelle

49sr5.p

Zusatzkontakt (Relais, potentialfreier Schließer 250V, 2A)

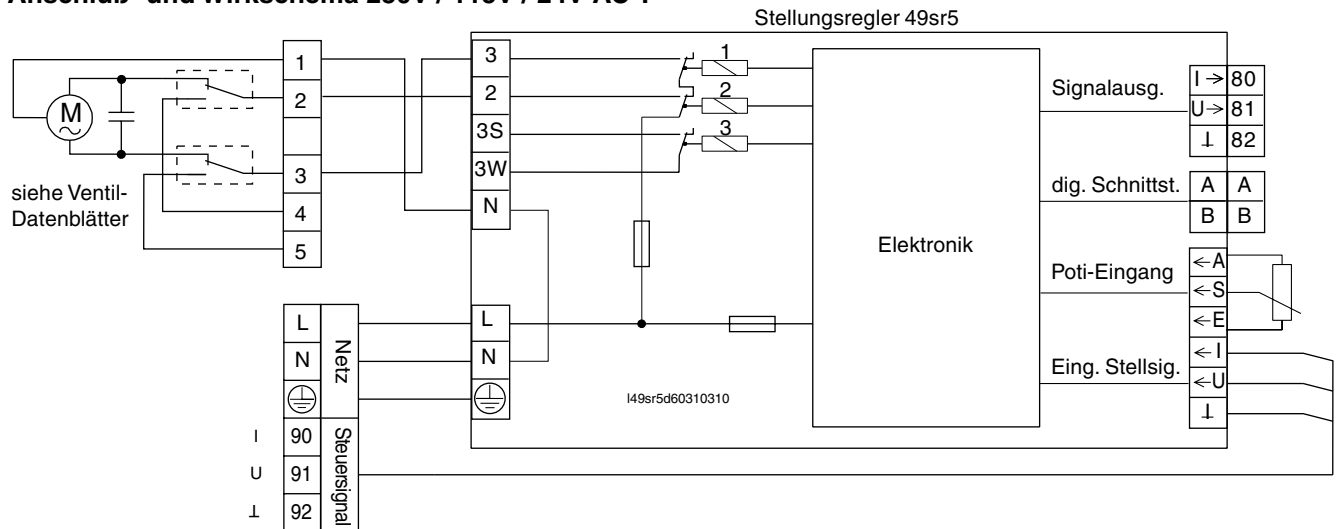
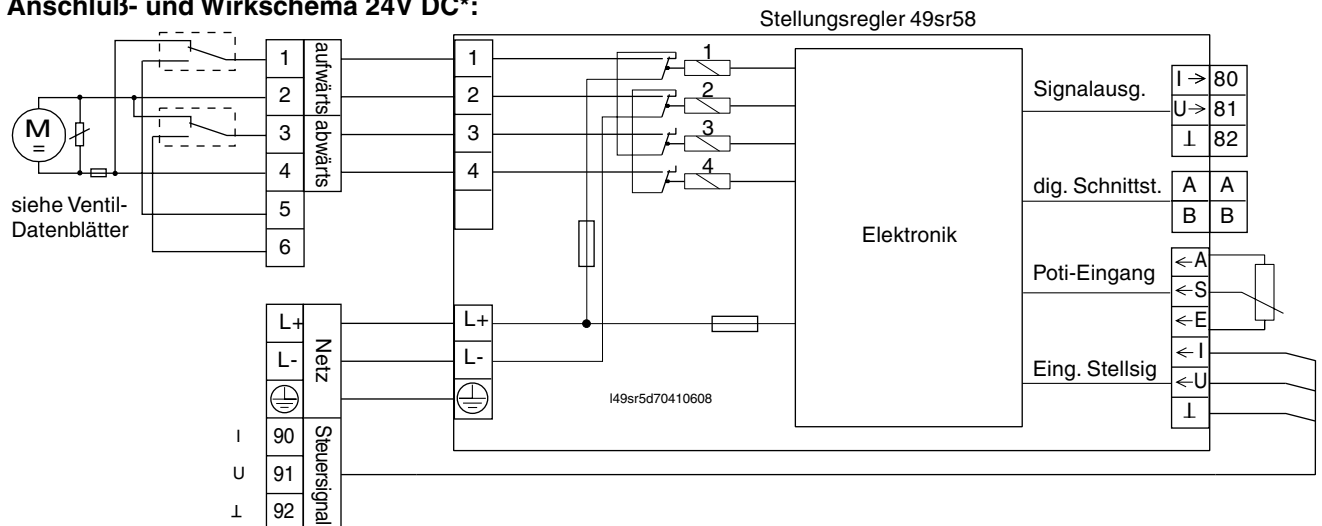
49sr5..1

mobiles Anzeige- und Bediengerät

49sr59z

Technische Daten:

Eingang (einstellbar):	0...20mA / 0...10V 4...20mA / 2...10V 0...10mA / 0...5V 4...12mA / 2...6V 10...20mA / 5...10V 12...20mA / 6...10V
Ansprechempfindlichkeit:	umschaltbar normal / reduziert
Ausgang:	bis zu 4 Relais, max. 250V , 2 A 4...20mA für Stellungsrückmeldung, Bürde <= 500 Ohm, alt. 0...20mA optional 0...10 V, Bürde > 500 Ohm, alt. 2...10V
Wirksinn:	einstellbar: <i>direkt</i> : steigendes Eingangssignal öffnet den (geraden) Durchgang <i>invers</i> : steigendes Eingangssignal schließt den (geraden) Durchgang
Betriebsanzeigen:	1 Status- LED für Abgleichvorgang, Normalbetrieb, Störung 2 LED zur Funktionsanzeige Relais 1 und 2
Netzanschluß:	230V +/- 10 %, 48...62Hz, ca. 3VA alternativ 115 V, andere Spannungen auf Anfrage
optionale Schnittstellen:	RS 485 / Protokoll KFM 2.0, Profibus DP, andere
Zul. Umgebungstemperatur:	0...60°C, Nenntemperatur. 20°C

Anschluß- und Wirkschema 230V / 115V / 24V AC*:

Anschluß- und Wirkschema 24V DC*:


*Maximalvariante, je nach Ausführung sind im Einzelfall Anschlüsse nicht vorhanden. Maßgebend für die jeweils gelieferte Ausführung ist das Anschlußbild auf dem Gerät.