



Die Steuerelektronik ES/43 dient der Ansteuerung von Proportionalventilen ohne Lageregelung. Es ist eine Ausführung für 4 Proportionalventilmagnete (ES/43-10) und eine Ausführung für 2 Proportionalventilmagnete (ES/43-11) lieferbar.

### Merkmale:

- Spannungsstabilisierung
- Getaktete Endstufe mit einstellbarer Frequenz
- Rampenzeiteinstellung, Ein-Ausschaltverzögerung
- Schleichgangschaltung einstellbar
- Magnetstromeinstellung getrennt für Minimalstrom und Maximalstrom
- Ausgangsstrom geregelt unabhängig von Temperatur und Magnet
- Leistungsausgang kurzschlussfest und überlastungssicher
- Spannungseingang verpolungssicher
- Richtungswahl mechanisch durch Kontakte
- LED-Betriebsspannungs- und Arbeitsanzeige
- Mikroprozessortechnik, dadurch besonders anpassungsfähig



### Technische Daten:

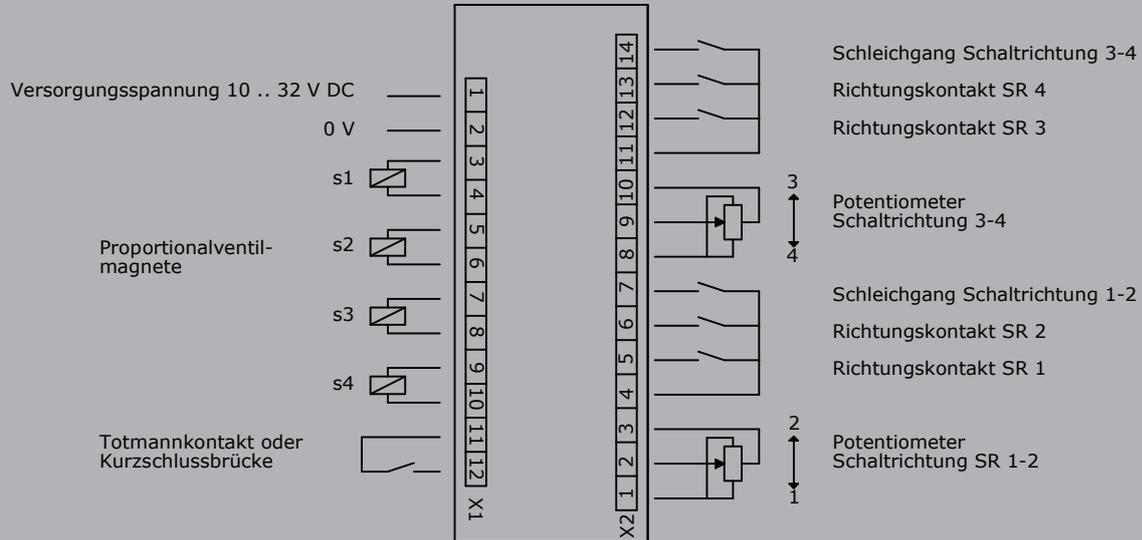
- Versorgungsspannung		10...	32 V DC
- Restwelligkeit		20%	
- Steuerspannungshub	U <sub>e</sub>	0...	5 V
- Steuerstrom	I <sub>e</sub>	< 1 mA	
- Ditherfrequenz	f	25...	250 Hz
- Proportionalventil S 1-4	I min.	0...	1 A
Ausgang	I max. = I min ...		2 A bei 12 Volt
Ausgang	I max. = I min ...		1 A bei 24 Volt
- Rampenzeiteinstellung	t <sub>ein</sub>	0,2...	25 sek
	t <sub>aus</sub>	0,2...	25 sek
- Schleichgang	Reduzierung variabel		25...75%
- Betriebstemperatur		-40°C bis +85°C	
- Lagertemperatur		-40°C bis +80°C	

Beispiel Abbildung

Steuerelektronik für 4 Proportionalventilmagnete ES/43-10

Steuerelektronik für 2 Proportionalventilmagnete ES/43-11

ES / 43-10  
4 Proportionalventilmagnete



ES / 43-11  
2 Proportionalventilmagnete

