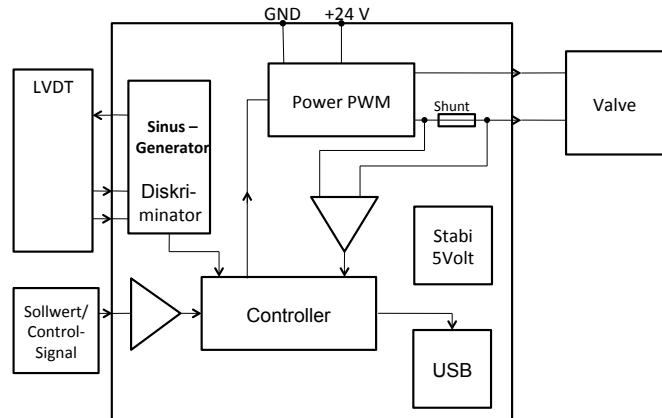


**Eigenschaften des AE-2D**

**Technische Daten AE-2D**

Anwendung	Regelung von Servoventilen mit einem variablen Regelstrom von 0mA bis +/-400mA oder direkt betriebene Servoventile von 0mA bis 2.5A mit Kolbenpositions-Rückführung LVDT
Signalverarbeitung / Leistungsteil	Digital
Stromversorgung	24 VDC, min. 22 VDC, max. 27 VDC
Strombegrenzung	Einstellbar
Kunden-Signale	+/-10VDC, 4....20mA, +/-10mA
Regelkreis	Durch Kolbenposition-Rückführung LVDT
PWM - Frequenz	6 kHz
Temperaturschutz	Wenn > 90°C = keine Funktion
Parametrierung	USB-Schnittstelle (Mini-B)
Parametriersoftware	Download von Selec Webseite <a href="http://www.selec.ch">www.selec.ch</a> unter „Downloads“
Betriebssystem	Windows 98, 2000, XP, Vista, 7, 8
Kurzschlussfestigkeit	Nur Spulen Kurzschlussfest, nicht Spule zu GND
Enable Signal	Optional

**Software-Settings**

- Ventilwahl (ladet automatisch default Werte )
- Strombegrenzung
- Kunden-Signal
- Nullpunkt Einstellung
- Sollwert Verstärkung
- Dither Signal (Amplitude und Frequenz)
- P und D Anteile

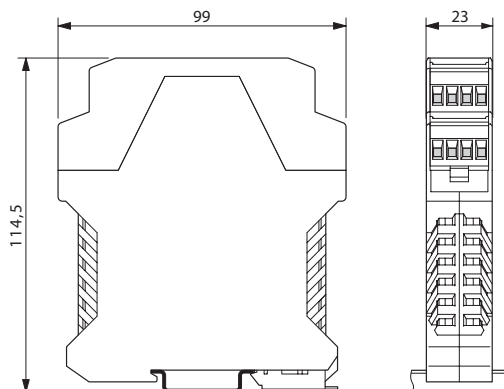
**Anschlussplan AE-2D**


Pin	Funktion	Pin	Funktion
1	GND (0V)	5	nicht gebraucht
2	24VDC	6	In 1 LVDT
3	Ventil	7	+9V
4	Ventil	8	In 2 LVDT

Pin	Funktion	Pin	Funktion
9	Out 1 LVDT	13	Eingang Sollwert -
10	Out 2 LVDT	14	Eingang Sollwert +
11	GND	15	Stromsignal <sup>*1</sup>
12	Ausgang Ist-Wert	16	Enablesignal <sup>*2</sup>

\*1 Bei Stromsignal Pin 15 mit Pin 13 verbinden

\*2 Bei Enablesignal Pin 16 mit Pin 2 verbinden

**Vermassung**

**Bestellinformation**

AE-D			
Code	LVDT		
1	Für Ventile ohne LVDT / Feedback Signal		
2	Für Ventile mit LVDT / Feedback Signal		
Code	Enable		
A	Kein enable Signal (Standard)		
B	Mit enable Signal		
Code	Ventil Modell	max. Strom	
A	S25, S100, DS6, DS11	± 250mA	
B	S120, S300	± 250mA	
C	D40V	± 1A	
D	D40T	± 2A	
E	D100T	± 2.5A	
F	andere	X	