

### Anwendungen

- Dosiersteuerung mit 10 Sollwertgruppen

### Besondere Merkmale

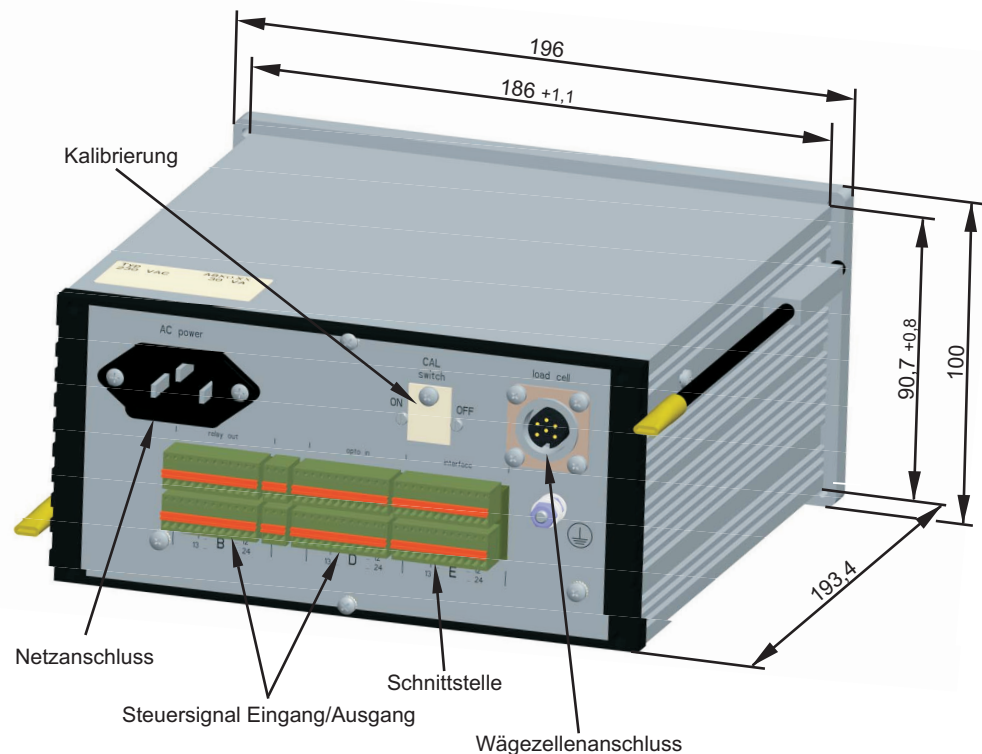
- Automatische Nachlaufkorrektur
- Messrate bis 400/s
- Hohe Genauigkeit 24bit
- 16 Steuereingänge und 16 Steuerausgänge
- Zwei Analogausgänge: 4/20mA – 0/10V
- Schnittstellen – inkl.: RS232, RS485, TTY



### Option

Schnittstellen: PROFIBUS DP oder USB 2.0

### Maße/ Anschlüsse



### Gerätevarianten

Typschlüssel	Bezeichnung
A810.01	Basisgerät A810 zzgl. Ethernet
A810.02	Basisgerät A810 zzgl. USB 2.0
A810.03	Basisgerät A810
A810.04	Basisgerät A810 zzgl. PROFIBUS DP

## Technische Daten

Messprinzip		Ratiometrische Messung
<b>Signaleingänge</b>		
Wägezellenspeisespannung	VDC	±2,5, symmetrisch
Wägezellenanschluss		4-Leiter- oder 6-Leiter-System
Eingangssignalbereich (Messspannung)	mV/V	0,5 ... 5
Wägezellenimpedanzbereich	Ω	57 ... 2000
Wandlungsauflösung	Bit	24 intern
Wandlungsrate	ms	40 (25Hz) ... 2,5 (400Hz) wählbar
Relative Linearitätsabweichung	%	±0,0015
Rauschen	%	< 0,1
Nullpunktstabilität	%	± 0,005
<b>Steuersignale</b>		
Steuersignale Eingang		14 festgelegt, 2 frei, potentialgetrennt, U <sub>s</sub> 24V, I <sub>s max</sub> 100mA
Steuersignale Ausgang		16 festgelegt, potentialgetrennt, U <sub>s max</sub> 42V DC, I <sub>s max</sub> 1A
<b>Analoge Schnittstellen</b>		
2x Normsignal (D/A Wandler)		(12 bit, je 1x4/20mA, R <sub>max</sub> 300 Ω und 1x0/10V, R <sub>min</sub> 10k Ω
<b>Digitale Schnittstellen</b>		
2x RS232		für PC und/ oder Drucker
1x RS485/ RS 422		für Messbus
1x TTY		für Fernanzeige
<b>Betriebsspannung</b>		
Versorgungsspannung	VAC Hz	115/ 230, -15% ... +10%, 48 ... 62Hz, 15VA
<b>Anzeige / Tastatur</b>		
Anzeige		LED, grün, 20,7mm, 7 Stellen-Ziffer, 2 Stellen alphanumerisch
Wiegewert		6 Stellen, Plus- /Minuswert
Dezimalpunkt		konfigurierbar
Zustandsbild		LED beleuchtetes Zustandsbild
Auflösung der Anzeige		100 000d
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Nenntemperaturbereich	°C	-10 ... +40, rel. Feuchtigkeit 85% RH ( nicht kondensierend)
Lagerungstemperaturbereich	°C	-20 ... +85, rel. Feuchtigkeit 85% RH ( nicht kondensierend)
<b>Angaben zur Konstruktion</b>		
Gewicht	kg	1,7
Abmessungen (B x H x T)	mm	siehe Abbildung
Schutzart nach EN 60529		IP 54
Elektrische Schutzklasse		I

## Zubehör ( im Lieferumfang enthalten)

Typschlüssel	Bezeichnung
XKM 280	Befestigungsset für Schalttafeleinbau A 810
XKC 041	Kupplungsstecker für Wägezellenanschluss 5x Steckverbinder (FK-MC 0,5/ 12-ST 2,5)
XKC280	Schnittstellenkabel, Netzkabel, Schraubendreher, CD-ROM ( Handbuch, Parametriersoftware XKS 810), Verpackung A 810

## Zusatzgeräte

Typschlüssel	Bezeichnung
XKC 290	I/O Tester A 810
XKC 115	Wägezellennachbildung