

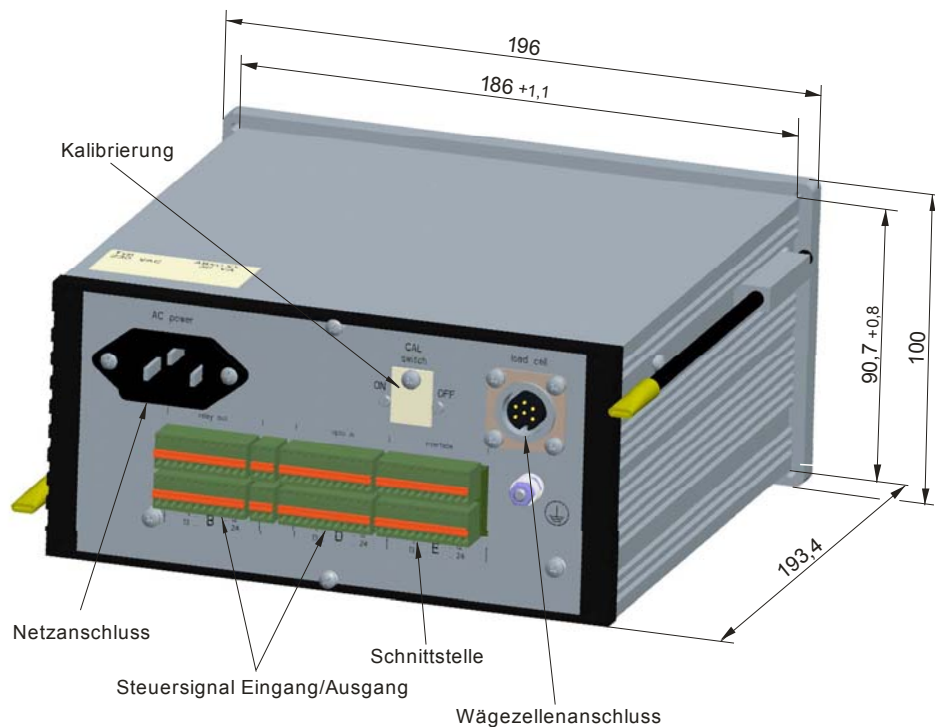
Dosiersteuerung A 810

Besondere Merkmale

- Dosiersteuerung mit 10 Sollwertgruppen
- Automatische Nachlaufkorrektur
- Messrate bis 400/s
- Hohe Genauigkeit 24bit
- 16 Steuereingänge und 16 Steuerausgänge
- Zwei Analogausgänge: 4/20mA – 0/10V
- Schnittstellen – incl.: RS232, RS485, TTY
- Schnittstellen – opt.: PROFIBUS oder USB 2.0



Anschlüsse / Maße



Technische Daten

Allgemeines:

Stromversorgung	115 / 230 V AC, -15% bis +10 %, 48 bis 62 Hz, 15VA
Wägezellenspeisespannung	$\pm 2,5$ V, symmetrisch
Eingangssignalbereich (Messspannung)	0,5mV/V ... 5mV/V
Eingangsempfindlichkeit	0,5 μ V / d
Wägezellenimpedanzbereich	57 Ω ... 2000 Ω
Max. Anzahl der Teilungswerte	100 000
Betriebstemperaturbereich	-10 bis +40°C
Wägezellenanschluss	6-Leiter- oder 4-Leiter-System
Lagertemperaturbereich	-20°C bis +85°C
Feuchtigkeit	< 85 % RH (nicht kondensierend)
Abmessungen (W x H x D)	196 x 100 x 193,4mm
Schalttafelausschnitt (W x H)	186 +1,1/-0 x 90,7 +0,8/-0mm
Masse	1.7 kg

Analoge Parameter:

Messprinzip	Ratiometrische Messung
Wandlungsaufösung	24 Bit intern
Wandlungsrate	40ms (25Hz) ... 2,5ms (400Hz) wählbar
Linearitätsfehler	$\pm 0,0015\%$ FS
Rauschen	< 0,1 μ Vp-p RTI
Nullpunktstabilität	$\pm 0,005$ μ V/°C

Display:

Displaytyp	LED, grün, 20,7 mm, 7 Stellen Ziffern, 2 Stellen alphanumerische Anzeige
Wiegewert	6 Stellen, Plus- / Minuswert
Dezimalpunkt	Konfigurierbar
Zustandsbild	LED beleuchtetes Zustandsbild

Konfiguration:

Betriebsart	Tastatursteuerung / über RS232 (Standard) / USB2.0 (Option)
Datenspeicher	Flash - ROM

Steuersignale:

Steuersignale Eingang	14 festgelegt, 2 frei, potentialgetrennt, U_s 24V, $I_{s\ max}$ 100mA
Steuersignale Ausgang	16 festgelegt, potentialgetrennt, $U_{s\ max}$ 42V dc, $I_{s\ max}$ 1A

Interface:

Standard	2 x RS232C (asynchron, für PC und/oder Drucker) 1 x RS485 / RS422 (asynchron, für Messbus) 1 x TTY (asynchron, für Fernanzeige) 2 x D/A Wandler (12bit, je 1 x 4/20mA, R_{max} 300 Ω und 1 x 0/10V, R_{min} 10k Ω)
----------	--

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

Zubehör (im Lieferumfang enthalten)

Typschlüssel	Bezeichnung
XKM 280	Befestigungsset für Schalttafeleinbau A810
XKC 041	Kupplungsstecker für Wägezellenanschluss 5 x Steckverbinder (FK-MC0,5/12-ST-2,5)
XKC 280	Schnittstellenkabel 9 pin SUB-D - 1,5m lang für PC-Anschluss Netzkabel 1,5 m Schraubendreher CD-ROM (Handbuch, Parametriersoftware XKS810) Verpackung A810

Zusatzgeräte

Typschlüssel	Bezeichnung
XKC 290	I/O-Tester - A810
XKC 115	Wägezellennachbildung