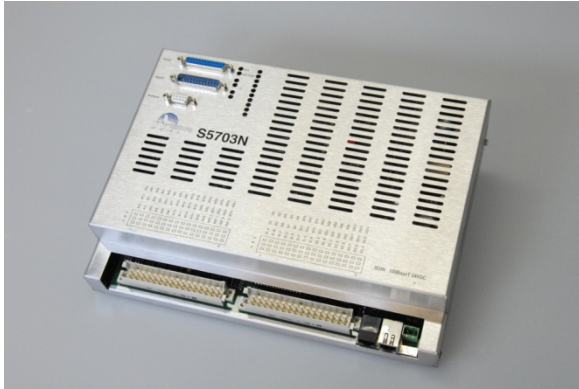




# S5703N

## Universelles Mess- und Regelgerät

---



**Frei programmierbares  
Mess- und Regelgerät  
für eine massgeschneiderte,  
kostenbewusste Lösung.**

### **Eigenschaften**

- Motorola PowerPC Prozessor MPC8260
- Digital Signal Prozessor DSP56303
- 32 MByte RAM für Firmware, Anwenderprogramm und Datenbuffer
- Echtzeituhr
- 2xRS232-Schnittstelle, 1x100BaseT Ethernet, 1xISDN BRI
- Analoge und digitale Ein- und Ausgänge
- Optionale Profibus DP Schnittstelle, bis zu 12 Mbaud (als Slave)
- Speisung 9 bis 30 V DC
- Metall-Gehäuse mit Profilschnappern für DIN-Schienen
- 48-poliger DIN41612-Stecker Form F für Ein- und Ausgänge
- Steckbare Klemmen für Speisung

### **Funktionen**

- Frei konfigurierbar
- Unterschiedliche Regelstrategien wählbar (PID, 2-point, 3-point)
- Unzählige digitale Verknüpfungen möglich
- Alarmauslösung durch digitale und/oder analoge Ereignisse
- Freies Rechnen mit analogen Werten
- Linearisieren von Sensor-Kennlinien höherer Ordnung
- Generieren von Meldungen über Modem; an Drucker oder Bildschirm
- Schreiberähnliche Aufzeichnung von analogen und digitalen Werten über wählbare Zeiträume (Datenbuffer)
- Datenbuffer zur Ausgabe von analogen und digitalen Werten als Kennwertvorgabe
- Funktionsblöcke für ISDN-Kommunikation zwischen Geräten mit ISDN-Schnittstelle

### **Programmierung mittels grafischer Oberfläche**

Das Gerät wird mit der grafischen Programmier-Oberfläche S57901 unter Windows™ konfiguriert. Die Programmier-Software kann frei kopiert werden und wird Ihnen auf Anfrage gerne kostenlos zur Verfügung gestellt. Laden der Benutzer-Konfiguration und Lesen/Schreiben der Datenbuffer erfolgen direkt über RS232 und/oder Modem .

## Analoge und digitale Ein- und Ausgänge

<b>Analoge Eingänge</b> (pro Kanal frei konfigurierbar, 16 Bit)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spannungsmessung 0 ... <math>\pm 10</math> V DC</li> <li>• Strommessung 0 ... <math>\pm 20</math> mA</li> </ul>
<b>Analoge Ausgänge</b> (pro Kanal frei konfigurierbar, 16 Bit)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spannungsausgänge 0 ... <math>\pm 10</math> V DC</li> <li>• Stromausgänge 0 ... 20 mA DC</li> </ul>
<b>Digitale Eingänge</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Optokoppler</li> <li>• Aktiveingang</li> <li>• Jeder Eingang als Pulszähler; minimale Pulsperiode = 2 x Taktrate</li> <li>• Verschiedene Zählerfunktionen im DSP (z.B. Zähler mit Drehrichtungsdiskriminator)</li> </ul>
<b>Digitale Ausgänge</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Optokoppler; 24 V(DC&amp;AC)/100 mA</li> </ul>

## Technische Daten

Abmessungen	Gewicht	Analoge Eingänge	Analoge Ausgänge	Digitale Eingänge	Digitale Ausgänge	Anschlus s	Taktrate	Schnittstellen
298x220x77 mm	1800g	16	8	16	16	DIN41612	Ab 0.5 ms	(2x) RS232, 100BaseT, ISDN BRI, Profibus DP

**Besuchen Sie uns im Internet unter [www.seal.ch](http://www.seal.ch).  
Fordern Sie kostenlos die grafische Programmier-Oberfläche an!**

Technische Änderungen vorbehalten.

