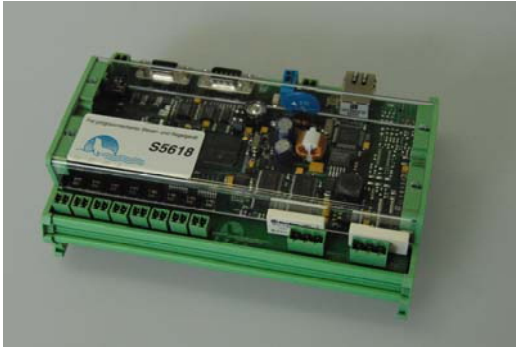




# S5618

## Universelles Mess- und Regelgerät

---



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

### **Eigenschaften**

- *Motorola PowerPC Prozessor MPC850 mit Linux*
- *16 MByte SDRAM für Firmware, Anwenderprogramm und Datenbuffer*
- *Echtzeituhr*
- *2xRS232-Schnittstelle, 10BaseT Ethernet, RS485 für Erweiterungen, PSTN Optional*
- *Digitale Ein- und Ausgänge*
- *Speisung 9 bis 30 V DC*
- *Kunststoff-Gehäuse mit Profilschnappern für DIN-Schienen*
- *Steckbare Klemmen für Ein-/Ausgänge und Speisung*

### **Funktionen der Steuerungs-/Regelungs-Software**

- *Läuft im S5618 als Linux Anwendung*
- *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 läuft unter Linux. Die Steuerungs- und Regelungsaufgaben können mit der grafischen Programmier-Oberfläche S57901 unter Windows™ gelöst werden. Laden der Benutzer-Konfiguration und Lesen/Schreiben der Datenbuffer erfolgen dann über Ethernet.

## Digitale Ein- und Ausgänge

<b>Digitale Eingänge</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Optokoppler</li><li>• Aktiveingang</li><li>• Jeder Eingang als Pulszähler; minimale Pulsperiode = 2ms</li></ul>
<b>Digitale Ausgänge</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Relais; 250VAC, 6A; Schaltleistung AC 1500VA</li></ul>

## Technische Daten

Abmessungen	Gewicht	Analoge Eingänge	Analoge Ausgänge	Digitale Eingänge	Digitale Ausgänge	Anschlus s	Leistung	Schnittstellen
187x124x60 mm	400g	0	0	8	2	Klemmen	<2W	2xRS232, 10BaseT, RS485, PSTN (opt)

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

Technische Änderungen vorbehalten.

