



# S5611C

## Universelles Mess- und Regelgerät



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

### Eigenschaften

- *Motorola Prozessor MC68360 (25 MHz)*
- *1 (2) Mbyte RAM/512 kByte Flash für Firmware, Anwenderprogramm und Datenbuffer*
- *Batterie zur Datensicherung*
- *Echtzeituhr*
- *2xRS232-Schnittstelle und 1xFeldbus*
- *Analoge und digitale Ein- und Ausgänge*
- *Verbindung zu den Erweiterungsmodulen über galvanisch getrennten polaritätsunabhängigen Zwei-Draht RS485-Feldbus mit einer Übertragungsrate von 100 kBit/s*
- *Maximale Verbindungslänge bis zu 1000 m*
- *Speisung 12 bis 35 V DC*
- *Metall-Gehäuse mit Profilschnappern für DIN-Schienen oder zur Wandmontage*
- *48-poliger DIN41612-Stecker Form F für Ein- und Ausgänge, Speisung und Bus*
- *Optional auch als 19"-Einschub erhältlich*

### 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, 12 Bit)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spannungsmessung 0 ... ± 10 V DC</li> <li>• Strommessung 0 ... ± 20 mA</li> <li>• Widerstandsmessung 0 ... 150 Ohm bzw. 0 ... 1500 Ohm</li> <li>• Temperaturmessung mit Pt100 bzw. Pt1000 (Dreileiteranschluss) in °C, °F oder Kelvin</li> </ul>
<b>Analoge Ausgänge</b> (pro Kanal frei konfigurierbar, 12 Bit)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spannungsausgänge 0 ... ± 10 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 24VDC mit Schaltschwelle 9VDC</li> <li>• Pulszähler bis 500 Hz</li> </ul>
<b>Digitale Ausgänge</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Relais; Umschaltkontakt; 24 V DC/1 A bzw. 120 V AC/0.5 A</li> </ul>

## Technische Daten

Abmessungen	Gewicht	Analoge Eingänge	Analoge Ausgänge	Digitale Eingänge	Digitale Ausgänge	Anschluss	Taktrate	Schnittstellen
180x104x44 mm	700g	4	2	8	4	DIN41612	Ab 5 ms	(2x) RS232, Feldbus

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

Technische Änderungen vorbehalten.

