



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

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

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.
Fordern Sie kostenlos die grafische Programmier-Oberfläche an!**

Technische Änderungen vorbehalten.

