



S5612

Universelles Mess- und Regelgerät



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

Eigenschaften

- *Motorola Prozessor MC68360 (25 MHz)*
- *2 MByte RAM/1 MByte Flash für Firmware, Anwenderprogramm und Datenbuffer*
- *Batterie zur Datensicherung*
- *Echtzeituhr*
- *2xRS232-Schnittstelle, 1xFeldbus und 1xISDN (S₀)*
- *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, Optional: 36-72VDC, galvanisch getrennt*
- *Metal-Gehäuse IP65 zur Wandmontage*
- *Steckbare Klemmen für Ein- und Ausgänge, Speisung und Bus*

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 als Shareware 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 ISDN

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 oder Kontakteingang, pro Eingang mit Jumper programmierbar • 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
367x300x60 mm	6000g	4	4	16	4	Klemmen	Ab 5 ms	(2x) RS232, Feldbus, ISDN

**Besuchen Sie uns im Internet unter www.seal.ch.
Fordern Sie kostenlos die grafische Programmier-Oberfläche an!**

Technische Änderungen vorbehalten.

