



S5703

Universelles Mess- und Regelgerät



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

Eigenschaften

- Motorola Prozessor MC68EC030/25 MHz mit MC68882/25MHz (Optional je 40 MHz)
- Digital Signal Prozessor DSP56001/20 MHz
- 768 kByte RAM für Firmware, Anwenderprogramm und Datenbuffer
- Batterie zur Datensicherung
- Echtzeituhr
- 2xRS232-Schnittstelle und 1xToken Bus 2MBit/s
- Analoge und digitale Ein- und Ausgänge
- Verbindung zu den Erweiterungsmodulen über galvanisch getrennten polaritätsunabhängigen Zwei-Draht Token Bus mit einer Übertragungsrage von 2 MBit/s
- Maximale Verbindungslänge bis zu 100 m
- Optionale Profibus DP Schnittstelle, bis zu 12 Mbaud (als Slave)
- Speisung 12 bis 35 V DC
- Metall-Gehäuse mit Profilschnappern für DIN-Schienen
- 48-poliger DIN41612-Stecker Form F für Ein- und Ausgänge
- Steckbare Klemmen für 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 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, 13 Bit)	<ul style="list-style-type: none"> • Spannungsmessung 0 ... ± 10 V DC • Strommessung 0 ... ± 20 mA
Analoge Ausgänge (pro Kanal frei konfigurierbar, 16 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 • Jeder Eingang als Pulszähler; minimale Pulsperiode = 2 x Taktrate • 2x24 Bit Hardware-Zähler mit Drehrichtungsdiskriminator bis 1MHz
Digitale Ausgänge	<ul style="list-style-type: none"> • Optokoppler; 24 V DC/50 mA „Open Collector“ bzw. „Open Emitter“ bei der P-Version

Technische Daten

Abmessungen	Gewicht	Analoge Eingänge	Analoge Ausgänge	Digitale Eingänge	Digitale Ausgänge	Anschluss	Taktrate	Schnittstellen
298x220x77 mm	1800g	16	8	16	16	DIN41612	Ab 0.5 ms	(2x) RS232, Token Bus, Profibus DP

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

Technische Änderungen vorbehalten.

