



TIMMY

Universelles Mess- und Regelgerät



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

Eigenschaften

- *Motorola PowerPC Prozessor MPC8280 mit Linux*
- *Digital Signal Prozessor DSP56F807*
- *256 MByte SDRAM für Firmware, Anwenderprogramm und Datenbuffer*
- *Echtzeituhr*
- *3xRS232-Schnittstelle, 2x100BaseT Ethernet, 1xISDN BRI, 1xPSTN*
- *Interface für GSM Modul*
- *2 Compact Flash Slots*
- *Analoge und digitale Ein- und Ausgänge*
- *Steckplätze für Hilscher COM-CA Module (Profibus DP(Master und Slave), FMS)*
- *Optionaler DSP BF533 mit PAL Decoder und Video-Multiplexer (6 PAL Eingänge)*
- *Optionaler DSP BF533 mit Video Ausgang*
- *Speisung 9 bis 30 V DC*
- *Metall-Gehäuse mit Profilschnappern für DIN-Schienen*
- *Steckbare Klemmen für Ein-Ausgänge und Speisung*

Funktionen der Steuerungs-/Regelungs-Software

- *Läuft im Timmy 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 Linux Anwendungen können vom Benutzer selbständig programmiert werden. 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.

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, 0 ... 1500 Ohm • Temperaturmessung Pt100, Pt1000
Digitale Eingänge	<ul style="list-style-type: none"> • Optokoppler • Aktiveingang • Jeder Eingang als Pulszähler; minimale Pulsperiode = 1ms
Digitale Ausgänge	<ul style="list-style-type: none"> • Optokoppler; 24 V(DC&AC)/100 mA

Technische Daten

Abmessungen	Gewicht	Analoge Eingänge	Analoge Ausgänge	Digitale Eingänge	Digitale Ausgänge	Anschlus s	Leistung	Schnittstellen
324x238x56 mm	1800g	4	0	32	16	Klemmen	<10W	3xRS232, 2x100BaseT, ISDN BRI, PSTN, 6xVideo In Profibus DP, Profibus FMS

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

Technische Änderungen vorbehalten.

