



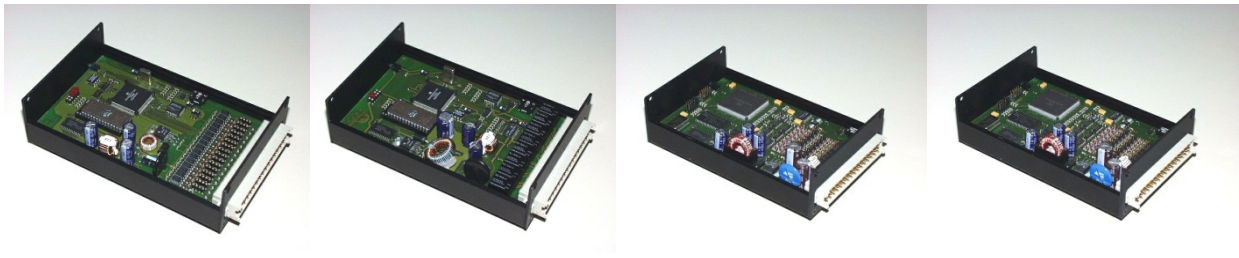
# S56XX

## Erweiterungsmodule

---

*Erweiterungsmodule für SEAL Mess- und Regelgeräte*

*bringen zusätzliche Ein-/Ausgänge in Ihr System*



### **Eigenschaften**

- *Motorola Prozessor MC68302 (16 MHz) oder MC68360 (25 MHz)*
- *RAM/Flash für Firmware*
- *Feldbus*
- *Analoge und digitale Ein- und Ausgänge*
- *Verbindung zu dem SEAL Regler und anderen 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 oder Schraubklemmen für Ein- und Ausgänge, Speisung und Bus*
- *Optional auch als 19"-Einschub erhältlich*

### **Funktionen**

- *Maximal 31 Erweiterungsmodule an einem Bus*
- *Verschiedene Module miteinander kombinierbar*
- *Pro Kanal konfigurierbar*
- *Anzeige des Kommunikationsstatus durch LED*

### **Programmierung mittels graphischer Oberfläche**

*Alle Erweiterungsmodule werden mit der graphischen Programmier-Oberfläche S57901 unter Windows™ konfiguriert. Der eingesetzte SEAL Regler verteilt die Konfigurationen an die Erweiterungsmodule.*

*Die Programmier-Software kann vom Internet heruntergeladen und frei kopiert werden.*

## 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 ... <math>\pm 10</math> V DC</li> <li>• Strommessung 0 ... <math>\pm 20</math> 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 ... <math>\pm 10</math> 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 oder Kontakteingang pro Eingang konfigurierbar</li> </ul>
<b>Digitale Ausgänge</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Relais (Umschalter); 24 V DC/1 A bzw. 120 V AC/0.5 A</li> </ul>

## Übersicht

Gerät	Analoge Eingänge	Analoge Ausgänge	Digitale Eingänge	Digitale Ausgänge	Anschluss	Taktrate	Schnittstellen
S5651	---	---	16	---	DIN41612	100 ms	FB
S5661	---	---	---	8	DIN41612	100 ms	FB
S5671A	8	---	---	---	DIN41612	100 ms	FB
S5681	---	8	---	---	DIN41612	100 ms	FB

**Besuchen Sie uns im Internet unter [www.seal.ch](http://www.seal.ch).  
Laden Sie kostenlos die graphische Programmieroberfläche  
herunter!**

Technische Änderungen vorbehalten.