

Regelgeräte Serie S57

Bezeichnung	Ein-/Ausgänge		Schnittstellen	Besondere Eigenschaften
	AE DE	AA DA		
S5703	16 16	8 16	2*RS232, Tokenbus	Taktrate ab 500us, 2 Drehrichtungsdiskriminatoren, analoge Ein-/Ausgänge 10V/20mA konfigurierbar, digitale Ausgänge NPN
S5703P	16 16	8 16	2*RS232, Tokenbus	wie S5703, digitale Ausgänge PNP (gemeinsame Masse)

Erweiterungsmodule und Zubehör

Bezeichnung	Ein-/Ausgänge		Schnittstelle	Besondere Eigenschaften
	AE DE	AA DA		
S5901	16		Tokenbus	16 digitale Eingänge, Optokoppler, 100ms Taktrate
S5913	16		Tokenbus	16 differentielle analoge Eingänge, 10V oder 30mA
S5901E	16		RS232	16 digitale Eingänge, 100ms Taktrate
S5961E		16	RS232	16 digitale Ausgänge
S5971E	16	16	RS232	je 16 digitale Ein- und Ausgänge
S5500			Tokenbus	Tokenbus-Interface-Karte für PC-AT-Bus, erlaubt Konfiguration und Datentransfer über Tokenbus
S5703PB			Profibus DP	Zusatzmodul zu S5703, nur als Option, enthält zusätzlich Flash zur Speicherung der Firmware, konfigurierbar über Software bis maximal 64 digitale und/oder 48 analoge Ein/Ausgänge
S83010			RS232	Bedieneinheit zu allen SEAL Regelgeräten, Tastatur mit 30 Tasten, 3 Leuchtdioden, frei programmierbare vollgraphische Anzeige (256*128 Punkte), Ankopplung über serielle Schnittstelle

Allgemeine Eigenschaften der Regelgeräte:

- Motorola Prozessor MC68030, MC68882 Coprozessor, (je 25 MHz, optional 40MHz)
- RAM für Firmware, Anwenderprogramm und Datenbuffer
- Batterie zur Datensicherung, Echtzeituhr
- Verbindung zu den Erweiterungsmodulen oder zu anderen Regelgeräten über galvanisch getrennten, polaritätsunabhängigen Zwei-Draht Tokenbus mit einer Übertragungsrate von 10MBit/s, maximal 100 m, zu S59xxE-Modulen über RS232 (zweite Schnittstelle), bis 3 m
- Speisung 12 bis 35 V_{DC}
- Metall-Gehäuse mit Profilschnappern für DIN-Schienen oder zur Wandmontage
- 48-polige DIN41612-Stecker Form F für I/O, Steck-Klemmen für Speisung und Feldbus
- optionale Profibus-DP-Ankopplung (12MB/s, Slave) mit Flash für Firmware

Eigenschaften der Erweiterungsmodule:

- Motorola Prozessor je nach Typ
- Steck-Klemmen für Ein- und Ausgänge, Speisung und Bus
- Verbindung zu den Regelgeräten über galvanisch getrennten, polaritätsunabhängigen Zwei-Draht Tokenbus mit einer Übertragungsrate von 10MBit/s, maximal 100 m
S59xxE-Module: über RS232 (an zweite Schnittstelle des S5703), bis 3 m
- Speisung 12 bis 35 V_{DC}

Weitere Spezifikationen sowie Informationen über Zubehör und Software sind den entsprechenden Produkt-Beschreibungen zu entnehmen.