

Produktübersicht Einzonen-PID-Regler



RS1500 - Neu ab März 2020 R1000/1040/1080 R1100 R1120 R4000 S1000 R1300

Robuste Industrieregler, hohe Verfügbarkeit und eine hohe Variantenvielfalt an Funktionen zeichnen diese Produktfamilien aus. Neben den Grundfunktionen bieten einige Einzonen Regler zusätzliche Ein- und Ausgänge an um beispielsweise Steuerungsfunktionen (Temperiergeräte Steuerung, ...) zu übernehmen. Je nach Variante liefern Wir Ihnen auch Produkte mit USB, Ethernet und Bus-Schnittstellen.

	RS1500	R10x0	S1000	R1100	R1120	R1300	R4000
Maße in mm: Breite	96	96/48/96	22,5	96	96	96	96
Höhe	48	96/96/48	75	96	96	96	96
Tiefe	70	67	112	67	67	122	122
Zonenzahl:	1	1	1	1	1	1	1
Fühlereingänge:							
Pt100	x	x	x	x	x	x	x
Ni120	-	x	x	-	-	-	x
Thermoelement	-	x	x	x	x	x	x
Strom 0/4...20mA	-	-	x	-	-	x	x
Spannung 0...10VDC	-	-	x	-	-	x	x
Stellausgänge:							
				R=Relais	Zahl in Klammer=max. Zonenzahl		
2 Punkt Relais	-	-	-	-	-	-	u 1 L
2 Punkt Logik	8	-	-	-	-	-	-
3 Punkt Relais	-	R / R	-	R / R	R / R	-	-
3 Punkt Logik	-	-	-	-	-	-	-
Heizen / Kühlen L - R	-	L / R	c	L / R	L / R	L+R / L+R	-
Alarm-Relais b)	1	1(2)	1 (We)	1(2)	1(2)	1(2)	2
Ausgangskarten max.	-	-	-	-	-	-	-
Relais max (0 Logikausg.)	-	-	-	-	-	-	4
Logikausg. max (0 Relais)	8	-	-	-	-	-	4
Stetigaussgang	-	-	-	-	-	o (2)	o(4)
Logikeingänge Anzahl	3	-	-	-	-	2	2
Sollwert SP1 - SP2	-	-	-	-	-	x	x
Einstellsperre LOC	-	-	-	-	-	x	x
CAN Freigabe	-	-	-	-	-	-	-
ein Sollwert für alle Zonen	-	-	-	-	-	-	-
Reserve	-	-	-	-	-	-	2
Feldbus-Schnittstellen:							
RS485	o	-	-	-	-	o	o
RS 232	o	-	-	-	-	-	-
0/20mA (TTY)	x	-	-	-	-	-	-
Profibus DP	-	-	-	-	-	-	o
CAN Open	-	-	-	-	-	-	-
Schnittstellenprotokolle RS232/RS485/0...20mA:							
Elotech Standard	-	-	-	-	-	o	o
Gateway	-	-	-	-	-	-	-
Modbus RTU	-	-	-	-	-	-	o
Hilfsspannung:							
230 V AC z: 1	-	x	x	x	x	x	-
115 V AC z: 2	-	-	-	o	o	o	-
24 V AC z: 3	-	-	-	o	o	o	-
24 V DC z: 5	x	-	x	o	o	o	x
Software:							
Sollwertrampe	-	x	-	-	-	x	x
Anfahrtschaltung	-	x	-	-	-	x	x
2.Sollwert	-	-	-	-	-	x	x
ext. Sollwert	-	-	-	-	-	o	-
Heizkreisüberwachung	-	-	-	-	-	-	o 3-Phasig
Dreipunktschritt	-	-	-	o	o	x	-
Schreiberfunktion	-	-	-	-	-	-	x
Keine Überschn. von H. / K.- Ausg.	-	-	-	-	-	-	x
Ethernet-Service-Schnittstelle	-	-	-	-	-	-	x
USB-Datenspeicher / Firmwareupd.	-	-	-	-	-	-	x
Besonderheiten:							

RS1500

Der Einzonen-Dreipunkt-Temperaturregler R900 bietet neben den klassischen PID-Regler Funktionen weitere Ein- und Ausgänge um Pumpen, Magnetventile oder Niveauschalter zu bedienen. Der bewährte Selbstoptimierungsalgorithmus sorgt für schnelle Regelungsergebnisse mit möglichst geringen Überschwingern. Der als Fronteinbau entwickelte kostenoptimierte Regler wird über eine zwei zeilige LED-Anzeige sowie 4 Funktionstasten bedient.

R10x0

Die Einzonen-Temperaturregler R1000, R1040 und R1080 sind mit einem neuen Bedienkonzept ausgestattet, das bei erweitertem Funktionsumfang bequem und verständlich durch den Konfigurationsprozess führt. Im Regelbetrieb signalisieren LED die wichtigsten Aktivitäten. Soll- und Istwert können von den vierstelligen, leuchtstarken Anzeigen auch aus größerer Entfernung komfortabel abgelesen werden. Beide Geräte verfügen über Digital- und Relaisausgänge, so sind sie für unterschiedlichste Anwendungen einsetzbar. R1000, R1040 und R1080 unterscheiden sich im Gehäuseformat, sind aber in allen anderen Produkteigenschaften identisch.

S1000

Unser Grenzwertmelder für die Temperaturkontrolle mit komfortabler Bedienung. Der S1000 ist ein 2-Punkt-Kompaktregler mit einstellbarer Hysterese. Das Gerät ist vorgesehen für die Montage auf DIN-Normschine im Schaltschrank. Zusätzlich kann der S1000 als unabhängiges Überwachungsgerät zur Erhöhung der Prozesssicherheit eingesetzt werden. Unabhängig von einem möglichen Ausfall des separaten Reglers oder der Steuerung wird der Prozesswert angezeigt und bei Über- oder Unterschreitung der wählbaren Grenzwerte ein Alarmkontakt ausgelöst.

R4000

Der R4000 als 1-Zonen-PID-Regler steht für höchste Performance bei innovativen Bedienkomfort. Der 2 Punkt- / 3 Punkt- Regler verfügt über ein farbiges 3,5-Zoll-Touchdisplay. Ethernet wie auch USB-Schnittstelle sind Standard. Weitere Bus-Schnittstellen können Sie optional bestellen. Der Web-Browser kann als Fernwartung eingesetzt werden. Datenlogging wie auch eine graphische Darstellung gehören zum Standardumfang. Weitere Funktionen: Softstart, Selbstoptimierung, Rampenfunktion.

x = Serie; o = Option; - = nicht vorhanden ; k = konfigurierbar

a) Pt100 2-Leiter; b) Zahl in Klammern ohne Kühlen ;c) Logikausgang entfällt; d) ohne galv. Trennung;

Produktübersicht Einzonen PID-Regler

Typenschlüssel

