

baelz 6496 / 6596

PID-STETIGREGLER

Konstantregler mit stetigem Stellsignal.

Mikroprozessorregler µCelsitron baelz 6X96 sind kompakte und zuverlässige Regler, die für viele industrielle Regelaufgaben geeignet sind, z. B. bei Trocknern, Reaktoren, Reindampferzeugern und Heißdampfkühlern.

VORTEILE AUF EINEN BLICK

- P/PD/PI/PID-Regelverhalten mit stetigem Stellsignal
- Einfache Bedienung über 4 Tasten
- Auto-Tuning, Selbstadaptation der Regelparameter
- Option: RS485 Modbus RTU zur Anbindung an Leitrechner
- Normgehäuse 96x96 mm / 96x48 mm
- Steuer-DE für OPEN, CLOSE, STOP, SP2, REM./LOC.
- Sollwert- und Stellgrößerampe mit wählbarem Gradient
- Hand/Automatikumschaltung
- Messeingänge PT 100, 0/2-10V, 0/4-20mA
- Thermoelement über ext. Konverter baelz 6261-Thermo
- 2 getrennte LED-Display für Soll- und Istwert
- 2 Alarmer Standard: fest, gleitend, Toleranzband
- LED-Statusanzeige



baelz 6496



baelz 6596

Technische Daten, baelz 6496 / 6596 (6X96 steht für beide Typen)

	6496...	6596...
Reglerart	PID-Stetigregler	
Analogeingänge	PT100, 2.4 = 0...300°C oder 2.2 = 0...400°C (andere Messbereiche auf Anfrage) Anschluss in Dreileitertechnik; 0/4...20 mA, Re = 50 Ω; 0/2...10 V, Re = 100 kΩ	
Analogausgang für Istwert	0...10V entspr. 0...300°C (2.4) oder 2.2 = 0...400°C (2.2) I _{max} = 2 mA	
Digitaleingänge	high aktiv, Re = 1 kΩ; offen / 0 VDC = low, 12...24 VDC = high	
DE- und MessumformerSpannung	24 VDC, I _{max} = 60 mA	
Schnittstelle	RS485 Modbus - Protokoll im RTU-Modus 1200 bis 19200 Baud; 1 Startbit, 8 Datenbit, 1 Stopbit, keine Parität	
Anzeige	2 LED-Anzeigen für Soll- und Istwert	
Montage	Schalttafelmontage	
Gehäuse	Kunststoff	
Abmessungen BxHxT (mm)	96 x 96 x 135	48 x 96 x 140
Schutzart	IP 65 (frontseitig)	
Spannungsversorgung	230 V / (Sonderspannungen auf Anfrage: 115 V / 24 V), -15 % / +10 %, 50/60 Hz	
Gewicht, ca. (kg)	0,6	0,5
Umgebungstemperatur (°C)	Betrieb: 0...50; Transport und Lagerung: -25...+65	

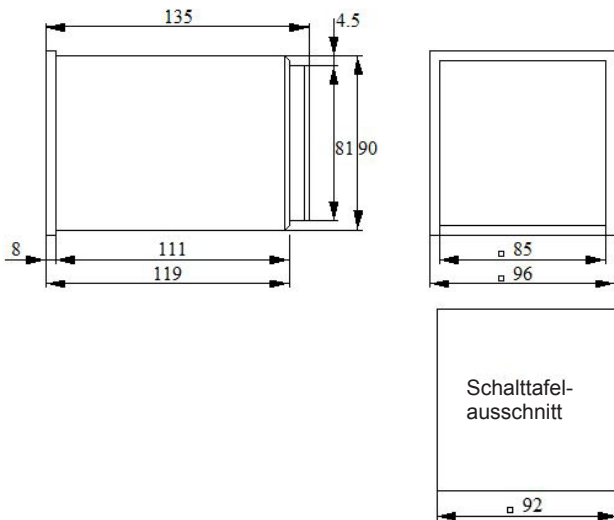
Optionen / Mehrpreise	Anmerkung
2 Eingänge 0/4...20 mA	
2 Eingänge 0/2...10 V	
Differenztemperatur 0...50 K	
Eineichung Messeingang PT100	zum Anschluss an Zenerbarrieren
RS 485 - Vorspannung S15	zum Anschluss an Fernwartungsmodul baelz 5279-NB (nur für Geräte mit RS 485)

Hinweise:

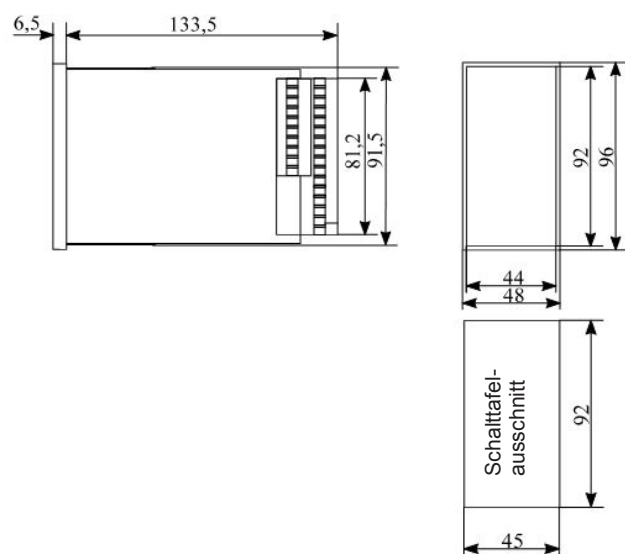
- Software für Leittechnik, siehe baelz 4614
- Wandaufbaugeschäfte: Bestell-Nr. 3570-001
- Adapter für Tragschienenmontage: Bestell-Nr. 3506-004

Ein- und Ausgänge, baelz 6496 / 6596 (6X96 steht für beide Typen)						
Typ	Messeingänge	Reglerausgang	digitale Eingänge	Istwertausgang 0...10 V (PT100)	potentialfreie Alarmrelais 250 V AC / 3 A	mit Schnittstelle RS485 Modbus RTU
6x96/1	2 Messeingänge können wahlweise mit den Prozess- variablen bzw. dem externen Sollwert belegt werden: PT100, 0/2...10 V oder 0/4...20 mA	1x 0/2...10 V oder 0/4...20 mA wählbar	1x zur Umschaltung externer / interner Sollwert	-	2x	nein
6X96/2			5x (Auf, Zu, Stopp, externer / interner und 2. Sollwert)	1x 0...10 V (PT100)	2x	nein
6X96/3			Mit Schnitt- stelle RS 485 Modbus RTU 5x (Auf, Zu, Stopp, externer / interner und 2. Sollwert)	-	2x	ja
6496/2- 2.4-S7.1/ S8.1-24 V DC			5x (Auf, Zu, Stopp, externer / interner und 2. Sollwert)	1x 0...10 V (PT100)	2x	nein

Gehäusemaße baelz 6496



Gehäusemaße baelz 6596



Übersicht Ausstattung je nach Type / Version baelz 6496... / 6596...				
Ausstattung		zusätzliche rechte Reglerkarte		
		.../1	.../2	.../3
Grund-Ausführung	1 Messeingang Pt100	✓	✓	✓
	1 Messeingang 0/4...20 mA	✓	✓	✓
	1 Messeingang 0/2...10 V	✓	✓	✓
	integrierte Spannung 24 V DC (für externen Zweidrahtransmitter und DE)	✓	✓	✓
	1 Digitaleingang REM/LOC	✓	✓	✓
Optionen	5 Digitaleingänge		✓	✓
	1 Pt100-Istwertausgang 0...10 V		✓	
	1 serielle Schnittstelle RS 485			✓

Anschlussplan baelz 6x96

