

baelz 6497 / 6597

PID-DREIPUNKTSCHRITTREGLER

PID-Dreipunktschrittregler mit Sollwertverschiebeeingang oder P/PID-Kaskadenregler

Mikroprozessorregler μ Celsitron baelz 6x97 sind kompakte und zuverlässige Regler, die für viele industrielle Regelaufgaben geeignet sind, z. B. bei Trocknern, Reaktoren, Autoklaven und Wärmeübertragern.

VORTEILE AUF EINEN BLICK

- PI/PID-Regelverhalten mit Dreipunktschrittausgang
- Einfache Bedienung über 3 oder 4 Tasten
- Auto-Tuning, Selbstadaption der Regelparameter
- Option : RS485 Modbus RTU zur Anbindung an Leitrechner
- Normgehäuse 96x96 mm / 96x48 mm
- Steuer-DE für OPEN, CLOSE, STOP, SP2, REM./LOC.
- Sollwertrampe mit wählbarem Gradient
- Hand/Automatikumschaltung
- Messeingänge PT 100, 0/2-10V, 0/4-20mA
- Thermoelement über ext. Konverter baelz 6261-Thermo
- Zweipunkt/Dreipunkt wählbar
- 2 getrennte LED-Display für Soll- und Istwert
- bis zu 2 Alarmer: fest, gleitend, Toleranzband
- LED-Statusanzeige



baelz 6497

Technische Daten, baelz 6497 / 6597 (6X97 steht für beide Typen)

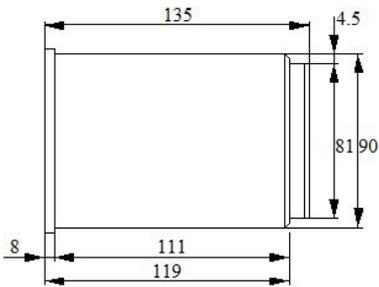
	6497...	6597...
Reglerart	PID-Stetigregler	
Analogeingänge	PT100, 2.4 = 0...300°C oder 2.2 = 0...400°C (andere Messbereiche auf Anfrage) Anschluss in Dreileitertechnik; 0/4...20 mA, Re = 50 Ω ; 0/2...10 V, Re = 100 k Ω	
Analogausgang für Istwert	0...10V entspr. 0...300°C (2.4) oder 2.2 = 0...400°C (2.2) I _{max} = 2 mA	
Digitaleingänge	high aktiv, Re = 1 k Ω ; 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 (nur baelz 6497)	Anmerkung
2 Eingänge 0/4...20 mA	
2 Eingänge 0/2...10 V	
Eineichung Messeingang PT100	zum Anschluss an Zenerbarrieren

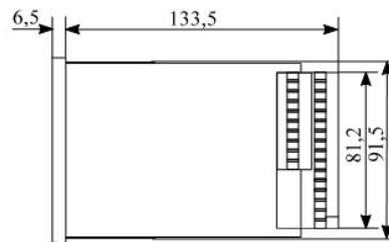
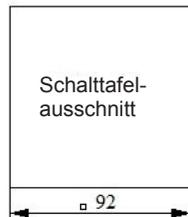
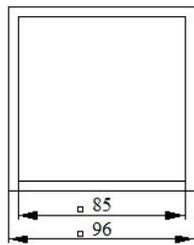
Hinweise (nur baelz 6497):

- Auch in 115 V und 24 V lieferbar
- Wandaufbaugeschütz: Bestell-Nr. 3570-001
- Adapter für Tragschienenmontage: Bestell-Nr. 3506-004

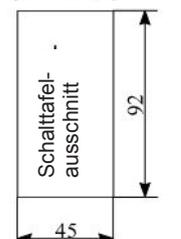
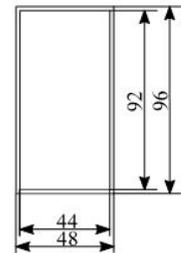
Ein- und Ausgänge, baelz 6497 / 6597 (6x97 steht für beide Typen)						
Typ	Messeingänge	Reglerausgang	digitale Eingänge	Istwertausgang 0...10 V (PT100)	Alarmrelais mit potentialfreiem Umschaltkontakt 250 V AC / 3 A	mit Schnittstelle RS485 Modbus RTU
6497/2	2 Messeingänge können wahlweise mit den Prozess- variablen bzw. dem externen Sollwert belegt werden: PT100, 0/2...10 V oder 0/4...20 mA	Dreipunktschritt / Dreipunkt / Zweipunkt wählbar	4x (OFS, Auf, Zu, Stop)	1x 0...10 V (PT100)	1x	nein
6597/1-S9			1x "Stop"	-	1x	nein



Gehäusemaße baelz 6497

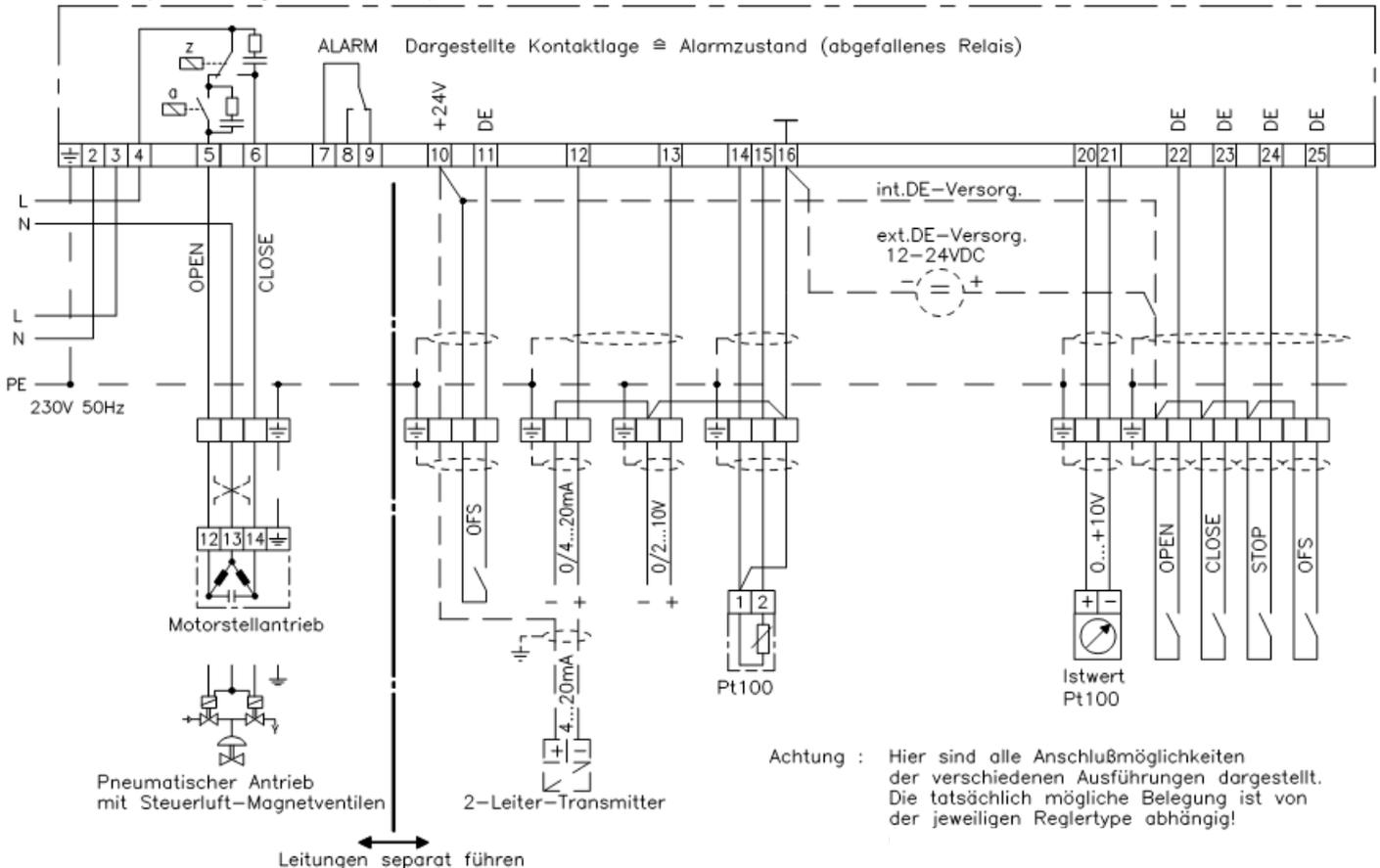


Gehäusemaße baelz 6597



Anschlussplan baelz 6x97

Mikroprozessorregler baelz 6497 / baelz 6597



Achtung : Hier sind alle Anschlußmöglichkeiten der verschiedenen Ausführungen dargestellt. Die tatsächlich mögliche Belegung ist von der jeweiligen Reglertypen abhängig!