

baelz 6496 / 6596

RÉGULATEUR EN CONTINU PID

Régulateur constant avec signal de réglage continu.

Les régulateurs à microprocesseur μ Celsitron baelz 6X96 sont des régulateurs compacts et fiables se prêtant à de nombreuses tâches de réglage industrielles, par exemple avec des séchoirs, des réacteurs, des générateurs de vapeur propre et des désurchauffeurs.

AVANTAGES EN UN COUP D'ŒIL

- Réglage de type P/PD/PI/PID avec signal de commande constant
- Utilisation simple avec 4 touches
- Auto-réglage, ajustement automatique des paramètres de réglage
- en option : RS485 Modbus RTU à connecter à un ordinateur pilote
- Boîtier normalisé 96x96 mm / 96x48 mm
- Entrée numérique de commande : OPEN, CLOSE, STOP, SP2, REM./LOC.
- Rampe de consigne et de réglage avec gradient au choix
- Commutation manuelle/automatique
- Entrées de mesure PT 100, 0/2-10V, 0/4-20mA
- Élément thermique sur le convertisseur externe baelz 6261-Thermo
- 2 écrans LED séparés pour le point de consigne et la valeur réelle
- 2 alarmes standard : fixe, glissant, bande de tolérance
- Indication de statut LED



baelz 6496



baelz 6596

Caractéristiques techniques, baelz 6496 / 6596 (6X96 s'applique aux deux types)

	6496...	6596...
Type de régulateur	Régulateur en continu PID	
Entrées analogiques	PT100, 2.4 = 0...300 °C ou 2.2 = 0...400 °C (autres plages de réglage sur demande) Connexion à trois conducteurs ; 0/4...20 mA, Re = 50 Ω ; 0/2...10 V, Re = 100 k Ω	
Sortie analogique pour la valeur réelle	0...10V soit 0...300 °C (2.4) ou 2.2 = 0...400 °C (2.2) I _{max} = 2 mA	
Entrées numériques	high actif, Re = 1 k Ω ; ouvert / 0 VDC = low, 12...24 VDC = high	
Tension d'alimentation du convertisseur de mesure et des entrées numériques	24 VDC, I _{max} = 60 mA	
Interface	RS485 Modbus - protocole en mode RTU 1200 jusqu'à 19200 baud ; 1 bit de départ, 8 bits de données, 1 bit d'arrêt, pas de parité	
Affichage	2 indications LED pour le point de consigne et la valeur réelle	
Montage	Montage frontal encastré	
Corps	plastique	
Dimensions LxHxP (mm)	96 x 96 x 135	48 x 96 x 140
Type de protection	IP 65 (avant)	
Alimentation électrique	230 V / (tensions spéciales sur demande : 115 V / 24 V), -15 % / +10 %, 50/60 Hz	
Poids env. (kg)	0,6	0,5
Température ambiante (°C)	En fonctionnement : 0...50 ; transport et stockage : -25...+65	

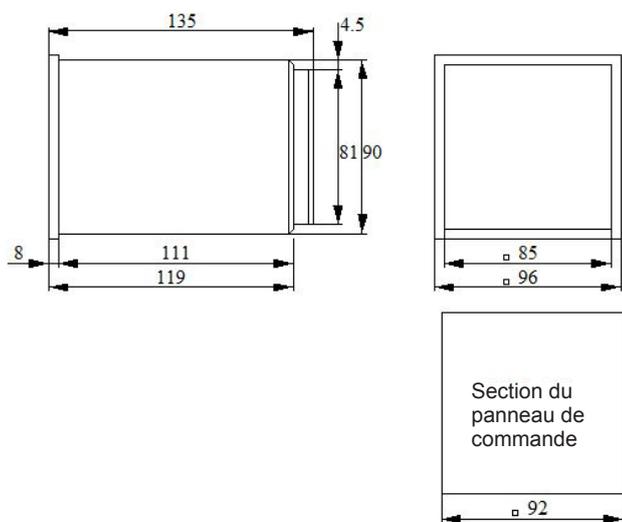
Options / suppléments	Remarques
2 entrées 0/4...20 mA	
2 entrées 0/2...10 V	
Température différentielle 0...50 K	
Calibrage de l'entrée de mesure PT100	Pour connexion à des barrières Zener
RS 485 - serrage préalable S15	Pour connexion au module de maintenance à distance baelz 5279-NB (uniquement pour les appareils avec RS 485)

Remarques :

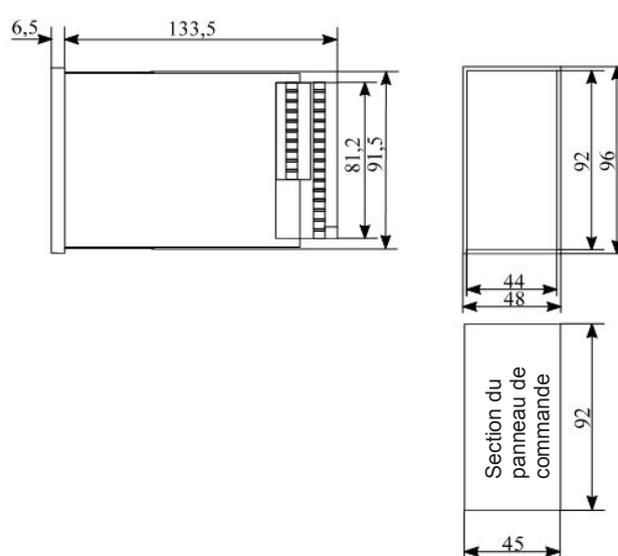
- Logiciel de technique de commande, voir baelz 4614
- Boîtier pour montage mural : N° de commande 3570-001
- Adaptateur pour montage sur rail : N° de commande 3506-004

Entrées et sorties, baelz 6496 / 6596 (6X96 s'applique aux deux types)						
Type	Entrées de mesure	Sortie du régulateur	Entrées numériques	Sortie de la valeur réelle 0...10 V (PT100)	Relais d'alarme sans potentiel 250 V AC / 3 A	Avec interface RS485 Modbus RTU
6x96/1	Il est possible d'affecter au choix 2 entrées de mesure aux variables de processus ou au point de consigne externe : PT100, 0/2...10 V ou 0/4...20 mA	1x 0/2...10 V ou 0/4...20 mA au choix	1x pour basculer vers le points de consigne externe / interne	-	2x	non
6X96/2			5x (ouverture, fermeture, arrêt, externe / interne et 2 ^e point de consigne)	1x 0...10 V (PT100)	2x	non
6X96/3			Avec interface RS 485 Modbus RTU 5x (ouverture, fermeture, arrêt, externe / interne et 2 ^e point de consigne)	-	2x	oui
6496/2-2.4-S7.1/S8.1-24 V DC			5x (ouverture, fermeture, arrêt, externe / interne et 2 ^e point de consigne)	1x 0...10 V (PT100)	2x	non

Dimensions du boîtier de baelz 6496



Dimensions du boîtier de baelz 6596



Aperçu des équipements en fonction du type / de la version baelz 6496... / 6596...				
	Équipement	Carte de régulateur droite supplémentaire		
		.../1	.../2	.../3
Modèle de base	1 entrée de mesure Pt100	✓	✓	✓
	1 entrée de mesure 0/4...20 mA	✓	✓	✓
	1 entrée de mesure 0/2...10 V	✓	✓	✓
	Tension d'alimentation intégrée 24 V DC (pour transmetteur à deux fils externe et entrée numérique)	✓	✓	✓
	1 entrée numérique REM/LOC	✓	✓	✓
Options	5 entrées numériques		✓	✓
	1 sortie de valeur réelle Pt100 0...10 V		✓	
	1 interface série RS 485			✓

Schéma de raccordement de baelz 6x96

