



baelz 6200-192-4

baelz 6200

SYSTÈME À MICROPROCESSEUR

Le régulateur standard pour des projets GTB d'envergure

Pour régler, commander et surveiller les processus industriels et techniques des maisons.

AVANTAGES EN UN COUP D'ŒIL

- Multiprocesseur
- Système modulaire extensible à tout instant
- Utilisation simple avec menus conviviaux
- Plusieurs types de montage
- Possibilité de choisir plusieurs interfaces
- Système de réglage à plusieurs boucles - jusqu'à 16 boucles de régulation
- Commande API intégrée sans appareil de programmation
- Suivi et réduction de la consommation d'énergie

Caractéristiques techniques du système à microprocesseur baelz 6200...

Boucles de régulation	max. 16
Type de régulateur	Choix libre en fonction des cartes
Entrées analogiques	NTC : 3.11 (-40°C à +60°C) ; 3.12 (0°C à +60°C) ; 3.13 (0°C à +140°C) PT100 : 2.21 (-40°C à +60°C) ; 2.4 (0°C à +300°C) ; 2.49 (-40°C à +12°C) Humidité : 5.4 (0 à 100 % h.r.) 0/4...20 mA, Re = 5,9 Ω ; 0/2...10 V, Re = 160 kΩ ; potentiomètre : 100 Ω...5 kΩ
Sortie analogique	0/4...20 mA, Re = 500 Ω ; 0/2...10 V, I _{max} = 5 mA
Entrée numérique	Re = 4 kΩ (low = 0 VDC ; high = 15...24 VDC)
Tension d'alimentation du convertisseur de mesure et des entrées numériques	24 VDC
Raccordement	Bornes à vis, prises à 9 bornes RS232
Interface	RS485 Modbus-RTU
Affichage	LCD avec 8x40 caractères pour l'affichage en texte clair*
Corps	plastique
Alimentation électrique (varie en fonction du type)	230 V / (tensions spéciales sur demande : 115 V / 24 V), -15 % / +10 %, 50/60 Hz
Relais	Avec contact sans potentiel ; puissance de commutation 250 VAC / 3 A ; pare-étincelles 10 nF + 100 Ω
Température ambiante (°C)	En fonctionnement : 0...50 ; transport / stockage : -20...+60
Humidité de l'air	5...90% h.r. (sans condensation)

Clavier avec touches pour la configuration, l'utilisation et le paramétrage sur place*

Jusqu'à 16 LED pour indiquer les signaux binaires (relais 1-16) avec marquage

Batterie pour la sauvegarde des données en cas de panne de courant

Logiciel disponible dans les langues suivantes : allemand, anglais, français, flamand, italien, néerlandais

* Sauf 6200-i-3

Options / remarques	Remarques
Le bloc d'alimentation externe de n° de commande 6208-012 est nécessaire si plusieurs cartes DE / DA sont insérées.	
Il n'est possible d'insérer qu'une carte M-Bus baelz 6200-M par appareil. N° de commande 6200-101	
Logiciel pour la technique de commande baelz 4614 disponible sur demande.	
Programme de commande à distance et d'impression des paramètres baelz 4615 disponible sur demande.	
Précâblage des régulateurs : supplément baelz 3572	Uniquement 6200-W4

Type	Fentes pour max. ... cartes	Variante de montage
6200-i-3...	6 *	Montage à l'intérieur de l'armoire électrique disponible
6200-192-4...	4	Montage frontal encastré
6200-9,5-5...	5	Montage frontal encastré
6200-19-10...	10	Montage frontal encastré
6200-19-20...	20	Montage frontal encastré
6200-W4...	4	Appareil pour montage mural

* à partir de 4 cartes avec accessoire, y compris un câble plat de bus d'environ 0,15 m

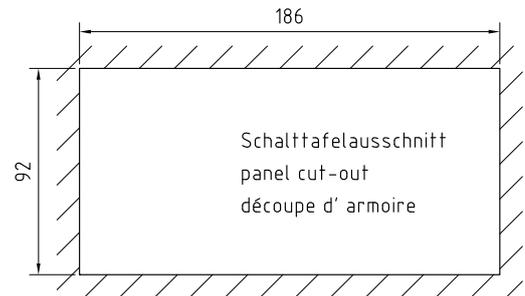
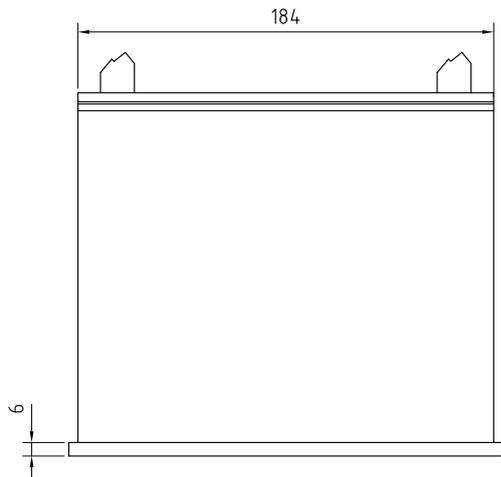
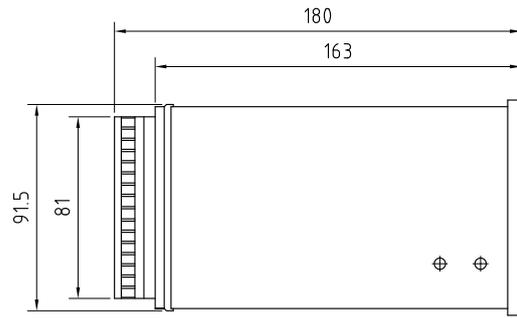
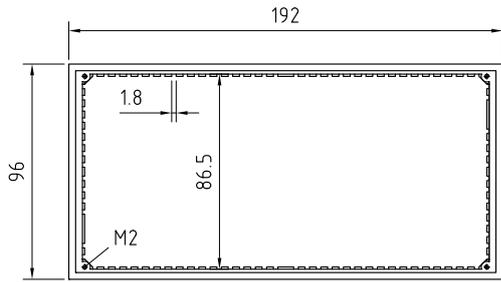
Nombre de cartes et poids du système à microprocesseur baelz 6200...

Type	Nombre de cartes	Poids approx. (kg)	Type	Nombre de cartes	Poids approx. (kg)
6200-i-3 / 1X	1	1,4	6200-19-20 / 1X	1	4,6
6200-i-3 / 2X	2	1,6	6200-19-20 / 2X	2	4,8
6200-i-3 / 3X	3	1,8	6200-19-20 / 3X	3	5,0
6200-i-3 / 4X	4 *	3,2	6200-19-20 / 4X	4	5,2
6200-i-3 / 5X	5 *	3,4	6200-19-20 / 5X	5	5,7
6200-i-3 / 6X	6 *	3,6	6200-19-20 / 6X	6	5,9
6200-192-4 / 1X	1	1	6200-19-20 / 7X	7	6,1
6200-192-4 / 2X	2	1,2	6200-19-20 / 8X	8	6,3
6200-192-4 / 3X	3	1,4	6200-19-20 / 9X	9	6,8
6200-192-4 / 4X	4	1,6	6200-19-20 / 10X	10	7,0
6200-9,5-5 / 1X	1	1,7	6200-19-20 / 11X	11	7,2
6200-9,5-5 / 2X	2	1,9	6200-19-20 / 12X	12	7,4
6200-9,5-5 / 3X	3	2,1	6200-19-20 / 13X	13	7,9
6200-9,5-5 / 4X	4	2,3	6200-19-20 / 14X	14	8,1
6200-9,5-5 / 5X	5	2,8	6200-19-20 / 15X	15	8,3
6200-19-10 / 1X	1	2,5	6200-19-20 / 16X	16	8,5
6200-19-10 / 2X	2	2,7	6200-19-20 / 17X	17	9,0
6200-19-10 / 3X	3	2,9	6200-19-20 / 18X	18	9,2
6200-19-10 / 4X	4	3,1	6200-19-20 / 19X	19	9,4
6200-19-10 / 5X	5	3,6	6200-19-20 / 20X	20	9,6
6200-19-10 / 6X	6	3,8	6200-W4 / 1X	1	3,5
6200-19-10 / 7X	7	4	6200-W4 / 2X	2	3,7
6200-19-10 / 8X	8	4,2	6200-W4 / 3X	3	3,9
6200-19-10 / 9X	9	4,7	6200-W4 / 4X	4	4,1
6200-19-10 / 10X	10	4,9			

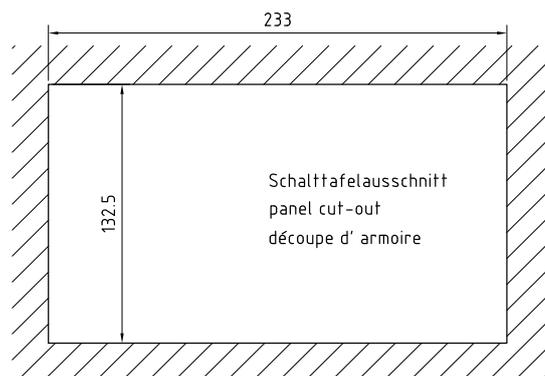
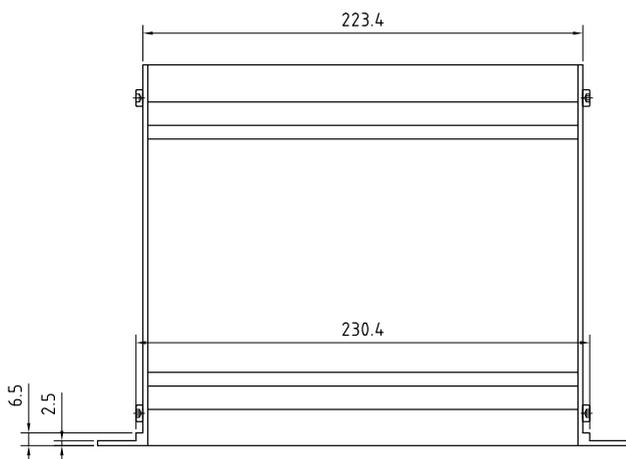
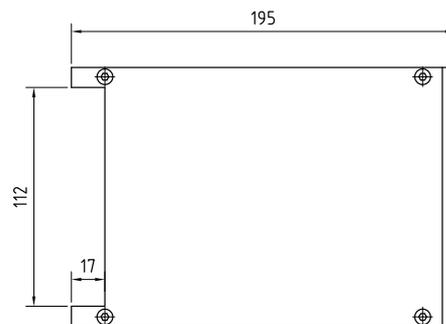
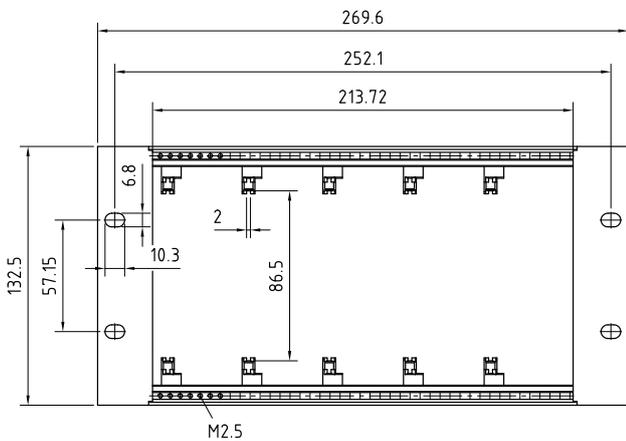
* à partir de 4 cartes avec accessoire, y compris un câble plat de bus d'environ 0,15 m

Remarque : Si nécessaire, les cartes peuvent être disposées différemment. Veuillez vous référer au tableau suivant.

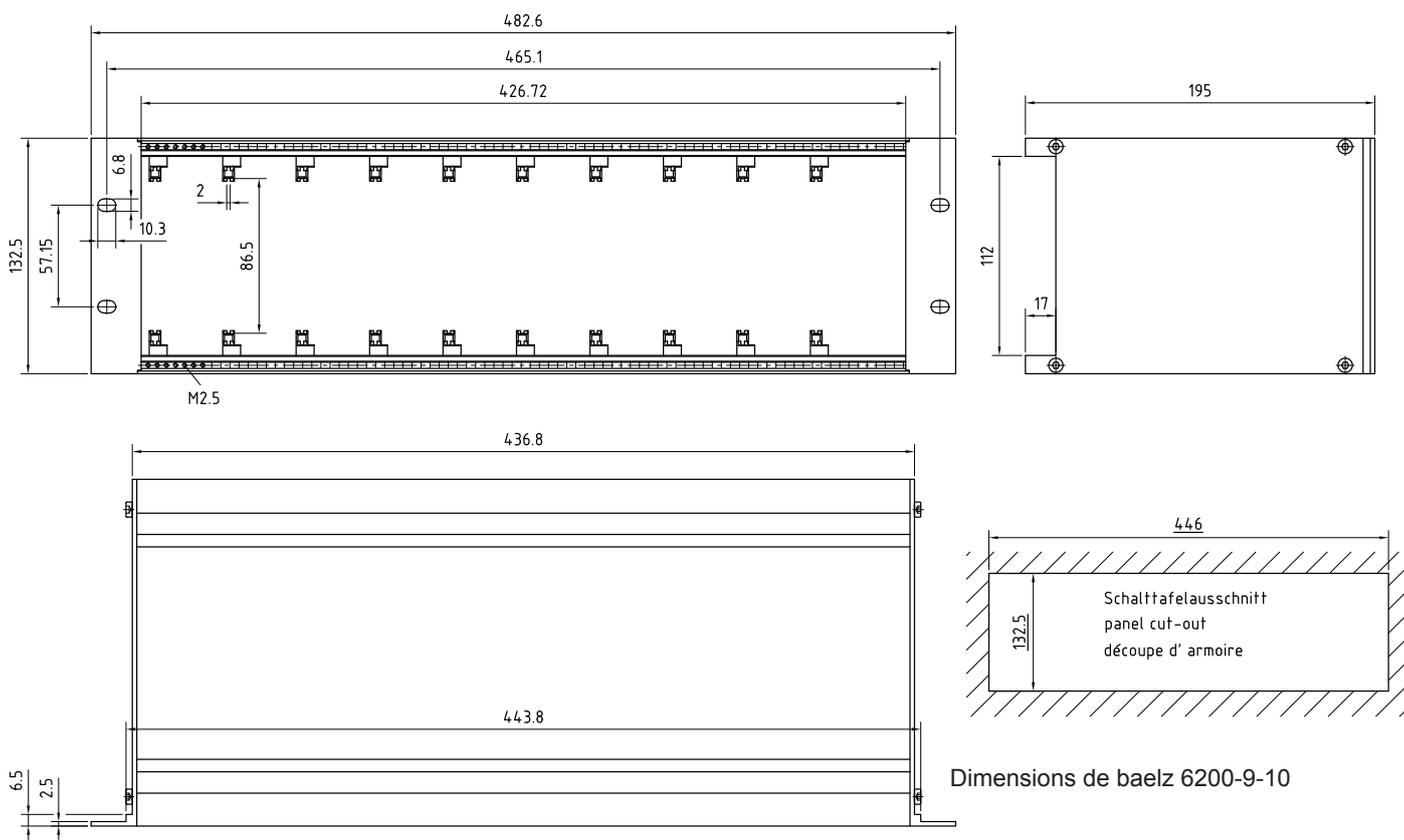
Type	Fente 1, réservée aux cartes : B, BAA	Fentes réservées aux cartes BENT, BEAANT, DENT	Autres fentes, réservées aux cartes : BE, BEAA, DE, DA, M
6200-i-3...		4	
6200-192-4...		-	
6200-9,5-5...		5	
6200-19-10...		5 + 9	
6200-19-20...		5, 9, 13, 17	
6200-W4...	-		



Dimensions de baelz 6200-192-4



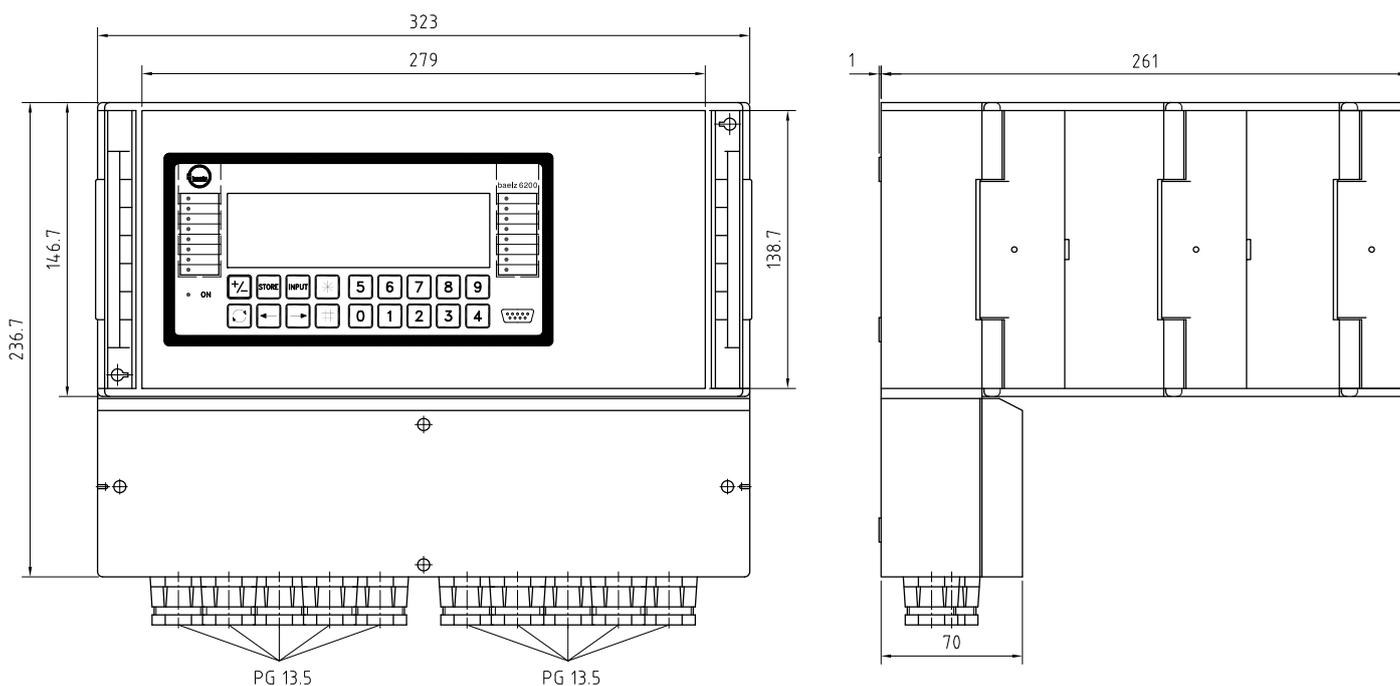
Dimensions de baelz 6200-9,5-5



Dimensions de baelz 6200-9-10

Type	Dimensions LxHxP (mm)	Section du panneau de commande, LxH (mm)
6200-19-10...	482,6 x 132,5 x 195	446 x 132,5
6200-19-20...*	482,6 x 265,9 x 195	446 x 265,9

* Le boîtier du 6200-19-20 ne diffère du boîtier 6200-19-10 que par sa largeur.



Dimensions de baelz 6200-W4

Cartes pour système à microprocesseur baelz 6200

Type	Description	Propriétés	Poids approx. (kg)	Relais	Entrées	Sorties analogiques	Connexion modem	Bloc d'alimentation
6200-B	Carte de base	avec microprocesseur 65S02, micro-contrôleur, SCC, ROM et RAM, raccord RS485, horloge, batterie pour la sauvegarde des données en cas de panne de courant, y compris sous-carte 6200-S (le prix comprend le logiciel standard 4611)	0,2	4 (2 commutateurs, 2 contacts à fermeture)	4 numériques, 4 analogiques	-	Non conçu pour une connexion modem	230 V, 50/60 Hz, 12 W
6200-BAA	Carte de base	avec microprocesseur 65S02, micro-contrôleur, SCC, ROM et RAM, raccord RS485, horloge, batterie pour la sauvegarde des données en cas de panne de courant, y compris sous-carte 6200-S (le prix comprend le logiciel standard 4611)	0,2	3 (1 commutateur, 2 contacts à fermeture)	4 numériques, 4 analogiques	2 analogiques 0/2...10 V ou 0/4...20 mA	non	230 V, 50/60 Hz, 12 W
6200-BAA.B	Carte de base	avec microprocesseur 65S02, micro-contrôleur, SCC, ROM et RAM, raccord RS485, horloge, batterie pour la sauvegarde des données en cas de panne de courant, y compris sous-carte 6200-S (le prix comprend le logiciel standard 4611)	0,2	3 (1 commutateur, 2 contacts à fermeture)	4 numériques, 4 analogiques	2 analogiques 0/2...10 V ou 0/4...20 mA	Sur carte frontale, BEAA (NT)	230 V, 50/60 Hz, 12 W
6200-S	Sous-carte	Microprocesseur 65S02, SCC, RAM, EPROM (le prix comprend le logiciel standard 4611)	0,1	-	-	-	Pas de connexion modem sur la carte de base	-
6200-BE	Carte d'extension de base	Microcontrôleur	0,2	-	-	-	non	-
6200-BENT	Carte d'extension de base	Microcontrôleur	0,5	4 (2 commutateurs, 2 contacts à fermeture)	4 numériques, 4 analogiques	-	non	230 V, 50/60 Hz, 12 W
6200-BE.C	Carte d'extension de base	Microcontrôleur	0,2	4 (2 commutateurs, 2 contacts à fermeture)	4 numériques, 4 analogiques	-	Conçu pour une connexion modem sur la carte frontale ou d'extension	-
6200-BENT.C	Carte d'extension de base	Microcontrôleur	0,5	4 (2 commutateurs, 2 contacts à fermeture)	4 numériques, 4 analogiques	-	Conçu pour une connexion modem sur la carte frontale ou d'extension	230 V, 50/60 Hz, 12 W
6200-BEAA	Carte d'extension de base	Microcontrôleur	0,2	-	-	-	non	-
6200-BEAA.C	Carte d'extension de base	Microcontrôleur	0,2	3 (1 commutateur, 2 contacts à fermeture)	4 numériques, 4 analogiques	2 analogiques 0/2...10 V ou 0/4...20 mA	Sur cartes BEAA.A, FK	-
6200-BEAANT	Carte d'extension de base	Microcontrôleur	0,5	3 (1 commutateur, 2 contacts à fermeture)	4 numériques, 4 analogiques	2 analogiques 0/2...10 V ou 0/4...20 mA	non	230 V, 50/60 Hz, 12 W
6200-BEAANT.C	Carte d'extension de base	Microcontrôleur	0,5	8 (6 commutateurs, 2 contacts à fermeture)	8 numériques	-	Sur cartes BEAANT.A, FK	230 V, 50/60 Hz, 12 W
6200-DA	Carte relais	Microcontrôleur	0,2	8 (6 commutateurs, 2 contacts à fermeture)	8 numériques	-	-	-
6200-DE	Carte d'entrée numérique	Microcontrôleur	0,2	-	-	-	-	-
6200-DENT	Carte d'entrée numérique	Microcontrôleur	0,5	-	24 numériques	-	-	230 V, 50/60 Hz, 12 W
6200-DENT-RS485	Carte d'entrée numérique	Microcontrôleur, raccord RS485	0,5	-	-	-	-	-
6200-M	Carte M-Bus	Microcontrôleur : pour lire max. 4 compoteurs de chaleur avec protocole M-Bus	0,2	-	-	-	-	-

Remarque : La carte 6200-DENT-RS485 ne convient qu'à baelz 6200-i-3.