



baelz 6200-192-4

baelz 6200

MIKROPROZESSORREGLER "BUSPILOTRONIC"

Der Standardregler für größere GLT-Projekte

Zur Regelung, Steuerung und Überwachung von industriellen und haustechnischen Prozessen.

VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Multiprozessor Technologie
- modulares System - jederzeit erweiterbar
- einfache Bedienung mit benutzerfreundlichen Menüs
- mehrere Einbauvarianten
- verschiedene Bedienschnittstellen wählbar
- mehrkreis Regelsystem - bis zu 16 Regelkreisen
- integrierte SPS-Steuerung ohne Programmiergerät
- Überwachung und Reduzierung des Energieverbrauchs

Technische Daten Mikroprozessorregler baelz 6200...

Regelkreise	max. 16
Reglerart	frei wählbar über Steckkarten
Analogeingänge	NTC: 3.11 (-40°C bis +60°C); 3.12 (0°C bis +60°C); 3.13 (0°C bis +140°C) PT100: 2.21 (-40°C bis +60°C); 2.4 (0°C bis +300°C); 2.49 (-40°C bis +120°C) Feuchte: 5.4 (0 bis 100% r. F.) 0/4...20 mA, Re = 5,9 Ω; 0/2...10 V, Re = 160 kΩ; Potentiometer: 100 Ω...5 kΩ
Analogausgang	0/4...20 mA, Re = 500 Ω; 0/2...10 V, I _{max} = 5 mA
Digitaleingang	Re = 4 kΩ (low = 0 VDC; high = 15...24 VDC)
DE- und MessumformerSpannung	24 VDC
Anschluss	Schraubklemmen, 9-polige Anschlussbuchse RS232
Schnittstelle	RS485 Modbus-RTU
Anzeige	LCD mit 8x40 Zeichen für Klartextanzeige*
Gehäuse	Kunststoff
Spannungsversorgung (je nach Typ)	230 V / (Sonderspannungen auf Anfrage: 115 V / 24 V), -15% / +10%, 50/60 Hz
Relais	mit potentialfreiem Kontakt; Schaltleistung 250 VAC / 3 A; Funkenlöschglied 10 nF + 100 Ω
Umgebungstemperatur (°C)	Betrieb: 0...50; Transport / Lagerung: -20...+60
Umgebungsfeuchte	5...90% r.F. (nicht kondensierend)

Funktionstastatur für Konfiguration, Bedienung und Parametrierung vor Ort *

Bis zu 16 LEDs zur Anzeige von binären Signalen (Relais 1-16) mit Beschriftung

Batterie für Datensicherung bei Netzausfall

Software erhältlich in folgenden Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Flämisch, Italienisch, Niederländisch

* außer bei 6200-i-3

Optionen / Hinweise	Anmerkung
Ext. Netzteil Best.-Nr. 6208-012 ist erforderlich, falls mehr als 1 DE- / DA-Karte(n) bestückt ist/sind.	
Pro Gerät kann nur eine M-Bus-Karte baelz 6200-M bestückt werden. Best.-Nr. 6200-101	
Software für Leittechnik baelz 4614 auf Anfrage.	
Fernbedienungs- und Parameterausdrucksprogramm baelz 4615 auf Anfrage.	
Vorverdrahtung der Regler: Mehrpreis baelz 3572	nur bei 6200-W4

Typ	Steckplätze für max. ... Karten	Montagevariante
6200-i-3...	6 *	Schaltschrankniedereinbau
6200-192-4...	4	Schalttafelmontage
6200-9,5-5...	5	Schalttafelmontage
6200-19-10...	10	Schalttafelmontage
6200-19-20...	20	Schalttafelmontage
6200-W4...	4	Wandaufbaugerät

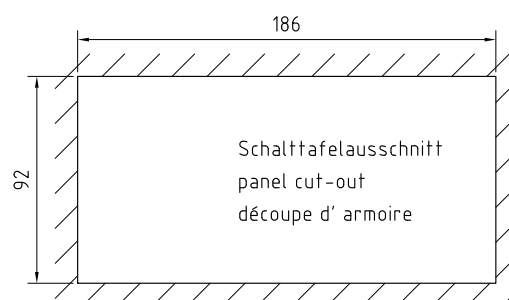
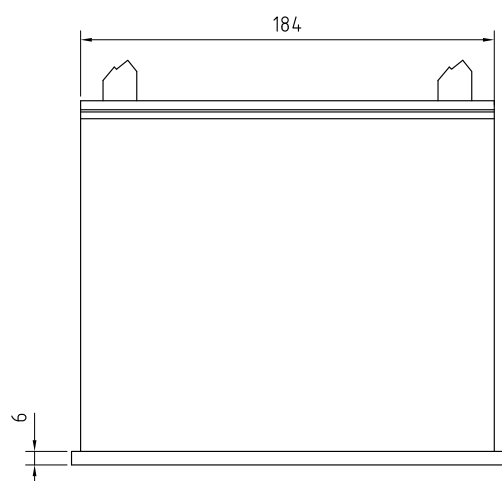
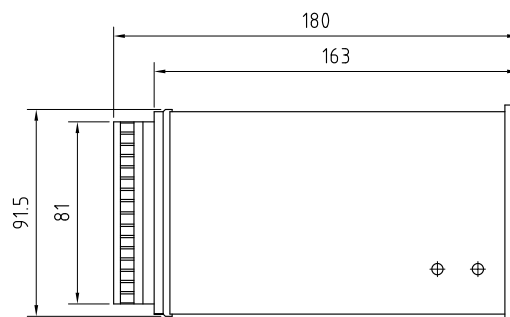
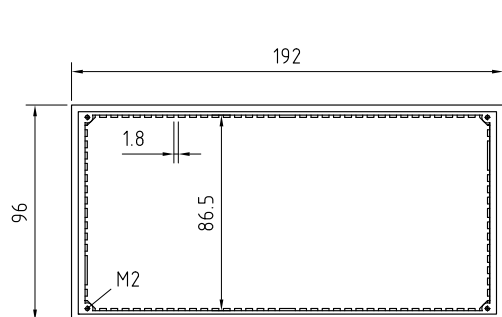
* ab 4 Karten mit Zusatzgerät einschl. Flachband-Buskabel ca. 0,15 m

Kartenanzahl und Gewicht Mikroprozessorregler baelz 6200...					
Typ	Kartenanzahl	Gewicht ca. (kg)	Typ	Kartenanzahl	Gewicht ca. (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			

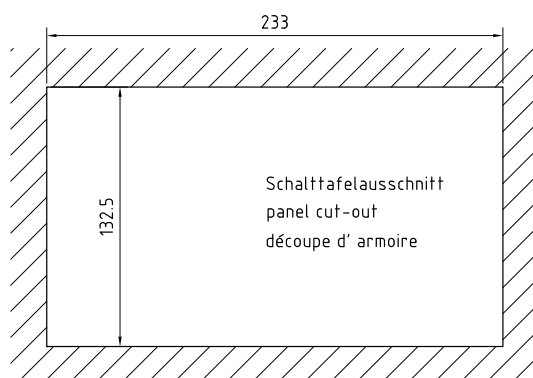
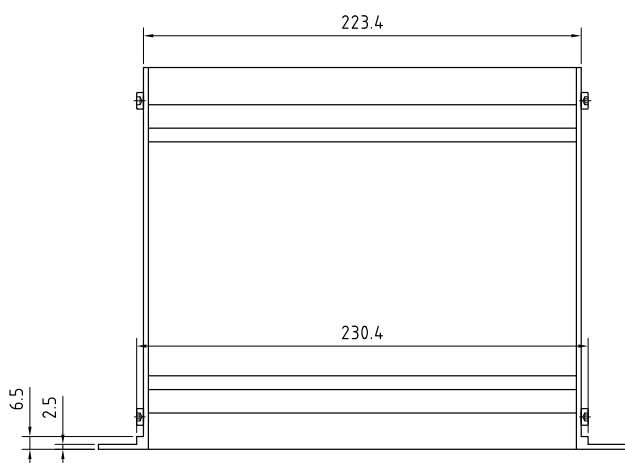
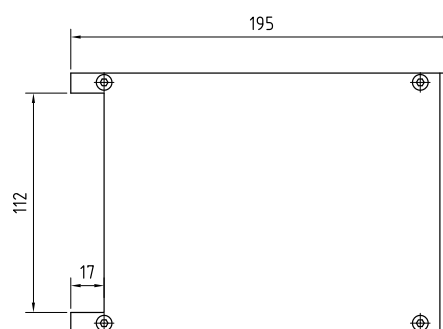
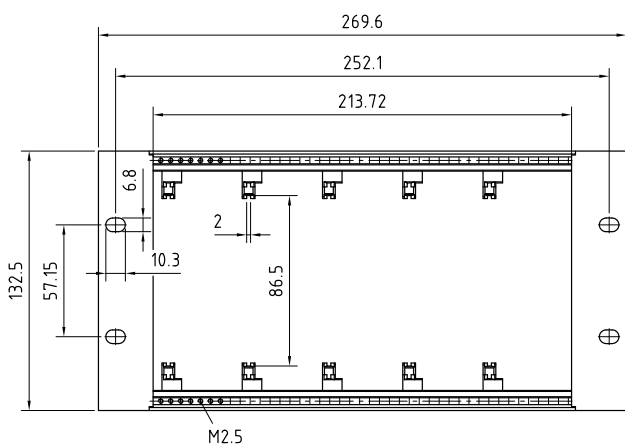
* ab 4 Karten mit Zusatzgerät einschl. Flachband-Buskabel ca. 0,15 m

Hinweis: Je nach Bedarf ist auch eine andere Kartenbestückung möglich.
Beachten Sie bitte die folgende Tabelle.

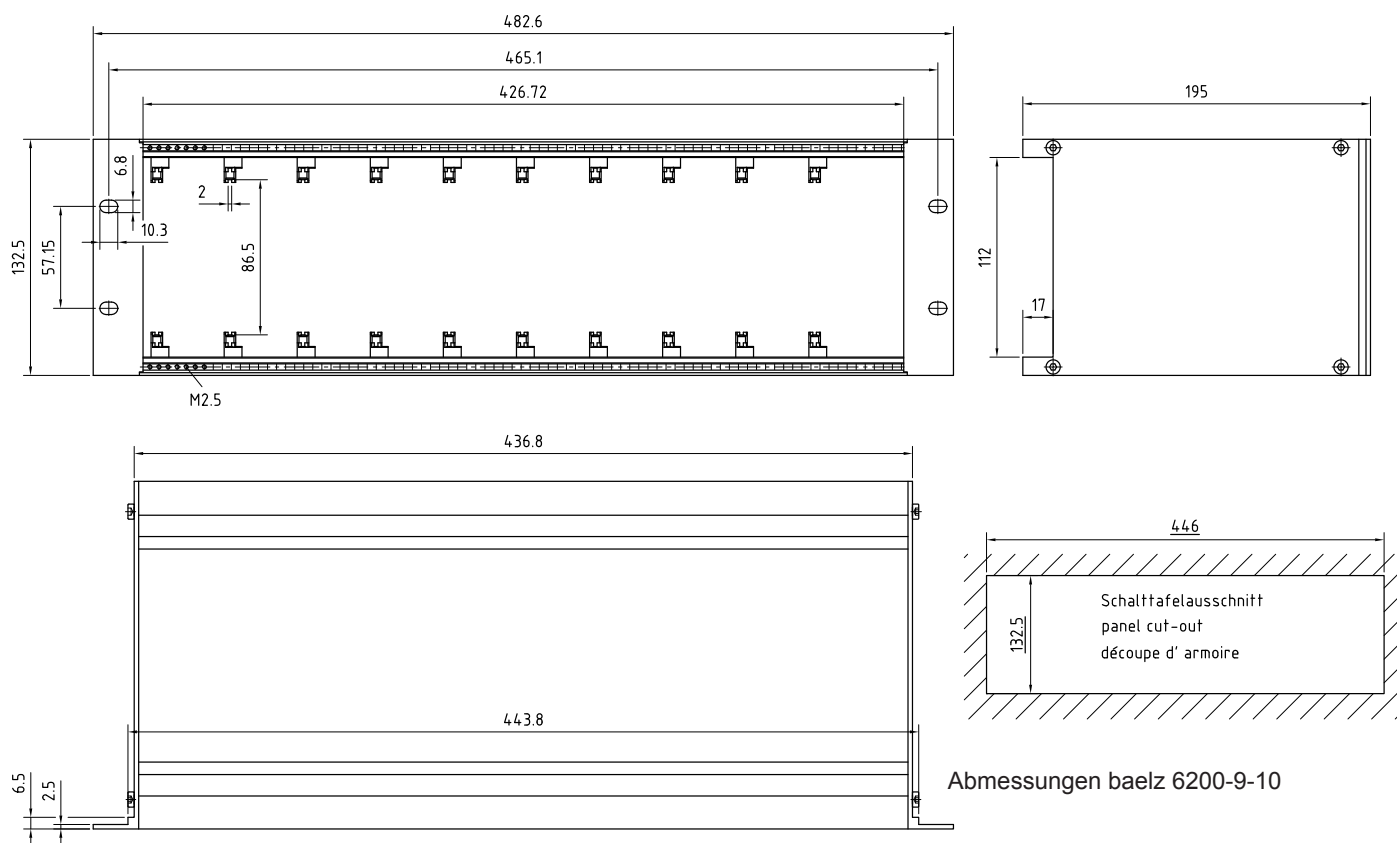
Typ	Steckplatz 1, nur für Karten: B, BAA	Steckplätze nur für Karten BENT, BEAANT, DENT	Restliche Steckplätze, nur für Karten: BE, BEAA, DE, DA, M
6200-i-3...		4	
6200-192-4...		-	
6200-9,5-5...		5	
6200-19-10...		5 + 9	
6200-19-20...		5, 9, 13, 17	
6200-W4...		-	



Abmessungen baelz 6200-192-4

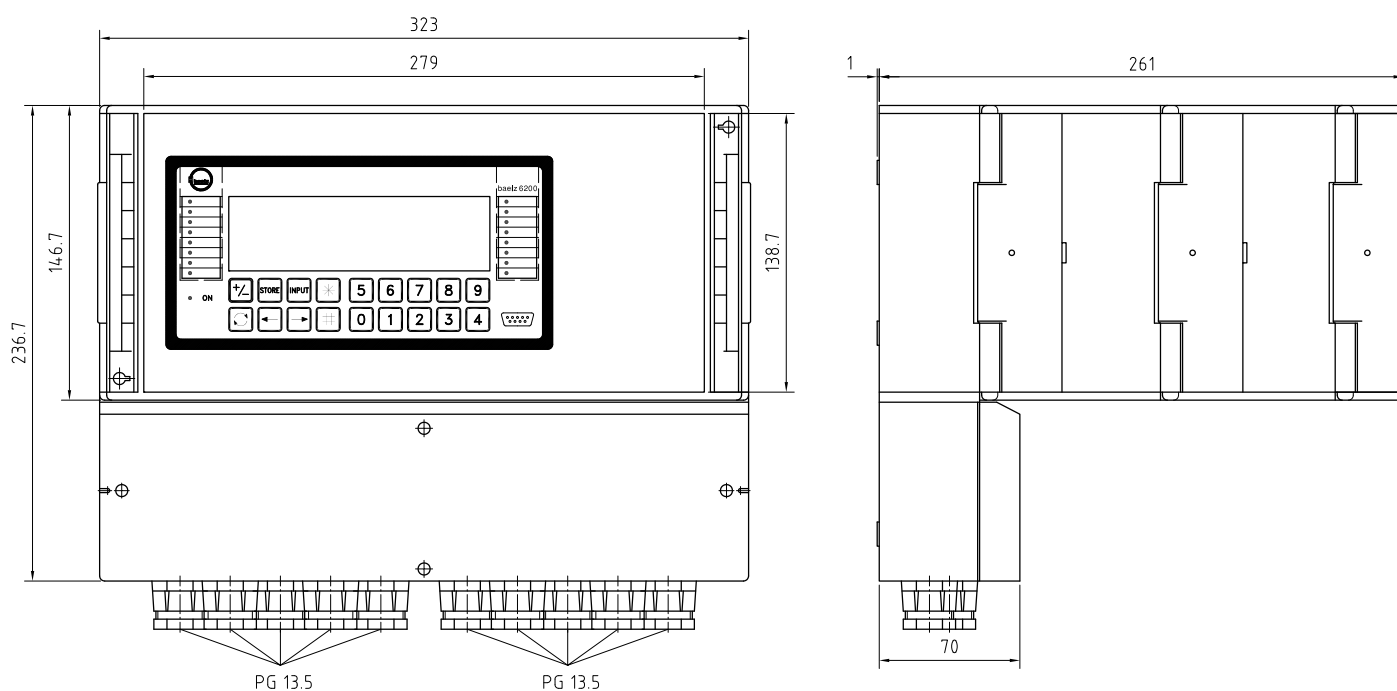


Abmessungen baelz 6200-9,5-5



Typ	Abmessungen BxHxT (mm)	Schalttafel Ausschnitt BxH (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

* Das Gehäuse des 6200-19-20 unterscheidet sich nur in der Breite von dem 6200-19-10-Gehäuse.



Karten für Mikroprozessorregler baelz 6200								
Typ	Beschreibung	Eigenschaften	Gewicht ca. (kg)	Relais	Eingänge	Analog- Ausgänge	Modem- Anschluss	Netzteil
6200-B	Basiskarte	mit Mikroprozessor 65S02, Mikrokontroller, SCC, ROM und RAM, RS485-Anschluss, Uhr, Batterie für Datensicherung bei Stromausfall, einschließlich Subkarte 6200-S (Preis einschl. Standard-Software 4611)	0,2	4 (2 Umschalter, 2 Schließer)	4 digital, 4 analog	-	nicht vorbereitet für Modem-Anschluss	230 V, 50/60 Hz, 12 W
6200-BAA	Basiskarte	mit Mikroprozessor 65S02, Mikrokontroller, SCC, ROM und RAM, RS485-Anschluss, Uhr, Batterie für Datensicherung bei Stromausfall, einschließlich Subkarte 6200-S (Preis einschl. Standard-Software 4611)	0,2	3 (1 Umschalter, 2 Schließer)	4 digital, 4 analog	2 analog 0/2...10V oder 0/4...20 mA	nein	230 V, 50/60 Hz, 12 W
6200-BAA.B	Basiskarte		0,2				auf Frontkarte, BEAA (NT)	
6200-S	Subkarte	Mikroprozessor 65S02, SCC, RAM, EPROM (Preis einschl. Standard-Software 4611)	0,1	-	-	-	kein Modem-Anschluss auf Basiskarte	-
6200-BE	Basiserweiterungskarte	Mikrokontroller	0,2	4 (2 Umschalter, 2 Schließer)	4 digital, 4 analog	-	nein	230 V, 50/60 Hz, 12 W
6200-BENT	Basiserweiterungskarte	Mikrokontroller	0,5					
6200-BE.C	Basiserweiterungskarte	Mikrokontroller	0,2				vorbereitet auf Modem-Anschluss auf Front- oder Erweiterungskarte	-
6200-BENT.C	Basiserweiterungskarte	Mikrokontroller	0,5					230 V, 50/60 Hz, 12 W
6200-BEAA	Basiserweiterungskarte	Mikrokontroller	0,2	3 (1 Umschalter, 2 Schließer)	4 digital, 4 analog	2 analog 0/2...10V oder 0/4...20 mA	nein	-
6200-BEAA.C	Basiserweiterungskarte	Mikrokontroller	0,2				auf Karten BEAA-A, FK	
6200-BEAANT	Basiserweiterungskarte	Mikrokontroller	0,5				nein	230 V, 50/60 Hz, 12 W
6200-BEAANT.C	Basiserweiterungskarte	Mikrokontroller	0,5				auf Karten BEAANT-A, FK	
6200-DA	Relaiskarte	Mikrokontroller	0,2	8 (6 Umschalter, 2 Schließer)	8 digital	-	-	-
6200-DE	Digitaleingangskarte	Mikrokontroller	0,2	-	24 digital	-	-	230 V, 50/60 Hz, 12 W
6200-DENT	Digitaleingangskarte	Mikrokontroller	0,5				-	
6200-DENT-RS485	Digitaleingangskarte	Mikrokontroller, RS485-Anschluss	0,5				-	
6200-M	M-Bus-Karte	Mikrokontroller. Zum Auslesen von max. 4 baueitigen Wärmemengenzählern mit M-Bus-Protokoll	0,2	-	-	-	-	-

Hinweis: Die Karte 6200-DENT-RS485 ist nur für baelz 6200-i-3 geeignet.