

Typ P8100

- universelle Bestückung der Ausgangsarten
- Neutrale Front, → ideal für OEM-Anwendungen
- einfache Anpassung der PID-Regelparameter durch automatischen Vor- und Selbstabgleich
- einfachste Sollwerteneinstellung direkt durch Pfeiltasten
- konfigurierbarer Universaleingang für Thermoelemente, Widerstandsthermometer Pt100, oder frei skalierbarer Analogeingang (Strom/Spannung)
- zweizeilige leuchtstarke LED-Anzeige
- permanente Soll- und Istwertanzeige
- 2 verknüpfbare Softwarealarme, die den Ausgängen zugeordnet werden können
- 4 Alarmarten: Regelkreisalarm, Abweichungsalarm, Bandalarm, Absolutalarm
- einstellbarer Digitaleingangsfilter
- 2 extern umschaltbare Sollwerte
- komfortabel mit Schnittstelle über PC konfigurierbar
- einstellbarer Istwert-Offset zur Korrektur des Messwertes
- Schutzart IP65
- Optionale Triac-Leistungsstufe (max. 1A)



Stellen Sie ihren Bestellcode wie folgt zusammen oder kopieren Sie dieses Blatt und kreuzen Sie die gewünschte Konfiguration an. Fügen Sie dann eine Kopie ihrer Bestellung bei.

→ → → → **Bestellcode:**

Typ						Eingang	Ausgang 1	Ausgang 2	Ausgang 3	Optionsmodul A	Optionsmodul B	Versorgung
P	8	1	0	0	Z							

Basis Typ	Front-Maße [mm] [LxB]	Schalttafel-ausschnitt [mm] [LxB]	Bestell-Code	Preis
8100	96 x 48	92 x 45 Tiefe: 100	8100	249,00 €

Eingang	Bestell-Code	Aufpreis €	Auswahl
Widerstandsthermometer Pt100 (3Leiter) Werkseinstellung 0 ... 800°C	1	-	<input type="checkbox"/>
Thermoelement Type J, T, L, K, S, R, B, N Werkseinstellung: Type J / -200 ... 1200°C	2	-	<input type="checkbox"/>
mA – Eingang 0 ... 20mA oder 4 ... 20mA Werkseinstellung: 4 ... 20mA = 0,0 ... 100,0	3	-	<input type="checkbox"/>
V - Eingang 0...50mV, 10...50mV, 0...5V, 1...5V, 0...10V, 2...10V Werkseinstellung: 0 ... 10V	4	-	<input type="checkbox"/>

- ① 0/4...20mA, 0/1...5V, 0/2...10V
 ② Umschaltung externer / interner Sollwert über die Tastatur
 ③ Digitaleingang zur Umschaltung zwischen externen / internen Sollwert;
 Poti als externer Sollwertgeber möglich

Ausgänge	Bestell-Code	Aufpreis €	Ausgang 1 (regelnd)	Ausgang 2 (regelnd)	Ausgang 2 (Alarm-, oder Linearausgang)	Ausgang 3 (Alarm, Schreiberausg. o. Messumformerspeisung)
Ausgang 1 ... 3						
nicht bestückt	0	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Relais Ausgang	1	32,00 €	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DC Treiber für SSR	2	32,00 €	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Linear Ausgang 0 ... 10V	3	60,00 €	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Linear Ausgang 0 ... 20mA	4	60,00 €	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Linear Ausgang 0 ... 5V	5	60,00 €	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Linear Ausgang 2 ... 10V	6	60,00 €	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Linear Ausgang 4 ... 20mA	7	60,00 €	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Triac-Ausgang	8	35,00 €	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Messumformer-Speisung	8	60,00 €	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Optionsmodul A	Optionsmodul A
nicht bestückt	0 - <input type="checkbox"/>
RS-485 serielle Schnittstelle	1 60,00 € <input type="checkbox"/>
Externe Sollwertumschaltung	3 35,00 € <input type="checkbox"/>
Externer Sollwerteingang ①② (0/4...20mA, 0/1...5V, 0/2...10V)	4 86,00 € <input type="checkbox"/>

Optionsmodul B	Optionsmodul B
Nicht bestückt	0 - <input type="checkbox"/>
Externer Sollwerteingang ① mit erweiterter Funktion ③	R 115,00 € <input type="checkbox"/>

Versorgungsspannung	Versorgung
100 ... 240V AC	0 - <input type="checkbox"/>
24 ... 48V AC oder DC	2 20,00 € <input type="checkbox"/>

Standard-Farbe der LED-Anzeige: rot (auf Anfrage auch andere Farbkombinationen möglich)

Eingangsoptionen

Thermoelement – Eingang		
Type	Eingangsbereich	Auswählen
R	0 ... 1759°C	<input type="checkbox"/>
R	32 ... 3198°F	<input type="checkbox"/>
S	0 ... 1762°C	<input type="checkbox"/>
S	32 ... 3204°F	<input type="checkbox"/>
J	-200 ... 1200°C *	<input type="checkbox"/>
J	-328 ... 2192°F	<input type="checkbox"/>
J	-128,8... 537,7°C	<input type="checkbox"/>
J	-199,9... 999,9°F	<input type="checkbox"/>
T	-240 ... 400°C	<input type="checkbox"/>
T	-400 ... 752°F	<input type="checkbox"/>
T	-128,8 ... 400,0°C	<input type="checkbox"/>
T	-199,9 ... 752,0°F	<input type="checkbox"/>
K	-240 ... 1373°C	<input type="checkbox"/>
K	-400 ... 2503°F	<input type="checkbox"/>
K	-128,8 ... 537,7°C	<input type="checkbox"/>
K	-199,9 ... 999,9°F	<input type="checkbox"/>
L	0 ... 762°C	<input type="checkbox"/>
L	32 ... 1403°F	<input type="checkbox"/>
L	0,0 ... 537,7°C	<input type="checkbox"/>
L	32,0 ... 999,9°F	<input type="checkbox"/>
B	211 ... 3315°F	<input type="checkbox"/>
B	100 ... 1824°C	<input type="checkbox"/>
C	0 ... 2320°C	<input type="checkbox"/>
C	32 ... 4208°F	<input type="checkbox"/>
N	0 ... 1399°C	<input type="checkbox"/>
N	32 ... 2551°F	<input type="checkbox"/>
PtRh20%/PtRh40%	0 ... 1850°C	<input type="checkbox"/>
PtRh20%/PtRh40%	32 ... 3362°F	<input type="checkbox"/>

*-Grundeinstellung

PT100 - Eingang	
Eingangsbereich	Auswählen
-199 ... 800°C	<input type="checkbox"/>
-328 ... 1472°F	<input type="checkbox"/>
-128,8 ... 537,7°C	<input type="checkbox"/>
-199,9 ... 999,9°F	<input type="checkbox"/>

mA linear - Eingang		
Eingangsbereich	Auswählen	entspricht dem Anzeigebereich
0 ... 20mA DC	<input type="checkbox"/>	von bis
4 ... 20mA DC	<input type="checkbox"/>	von bis

DC linear - Eingang		
Eingangsbereich	Auswählen	entspricht dem Anzeigebereich
10 ... 50mV DC	<input type="checkbox"/>	von bis
0 ... 5V DC	<input type="checkbox"/>	von bis
1 ... 5V DC	<input type="checkbox"/>	von bis
0 ... 10V DC	<input type="checkbox"/>	von bis
2 ... 10V DC	<input type="checkbox"/>	von bis

Optionsmodul A		
Sollwerteingang	Auswählen	entspricht dem Sollwertbereich
0 ... 20mA	<input type="checkbox"/>	von bis
4 ... 20mA	<input type="checkbox"/>	von bis
0 ... 5V DC	<input type="checkbox"/>	von bis
1 ... 5V DC	<input type="checkbox"/>	von bis
0 ... 10V DC	<input type="checkbox"/>	von bis
2 ... 10V DC	<input type="checkbox"/>	von bis

Optionsmodul B		
Sollwerteingang	Auswählen	entspricht dem Sollwertbereich
0 ... 20mA	<input type="checkbox"/>	von bis
4 ... 20mA	<input type="checkbox"/>	von bis
0 ... 5V DC	<input type="checkbox"/>	von bis
1 ... 5V DC	<input type="checkbox"/>	von bis
0 ... 10V DC	<input type="checkbox"/>	von bis
2 ... 10V DC	<input type="checkbox"/>	von bis
Poti (min. 2kOhm)	<input type="checkbox"/>	von bis

Zubehör:

Konfigurationssoftware „FTP Configurator 3.0“ inkl. PC-Schnittstellenkabel (RS232)

Artikel-Nr.: PS1-CON Preis: 131,00 €

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt. – 01.01.2011

Z:\Publishingdaten\prospekte\geraete+komponenten\regler+anzeiger\4100_6100_8100_deu.doc

Mindermengenzuschlag 20,-€ bei Bestellwert unter 50,-€

Dokumentation-Stand: 02.04.2008-33

OPTRON GMBH • Steinriede 12 • D-30827 Garbsen / Hannover

Telefon : 05131 7083 - 0 • Fax. : 05131 7083 - 25

www.optron-gmbh.de • e-mail: mail@optron-gmbh.de