



West 6500 Temperaturregler im DIN-Format 48x48 mm



Der West 6500 bietet eine vereinfachte Bedienoberfläche sowie automatische Selbstoptimierung beim Aufstarten. Grüne LED für Ausgangsstatus und eine große 3-stellige Anzeige für gute Ablesbarkeit.

- Anschluss für Thermoelement oder Pt 100
- Regelung mit „Easy Tune“ (PID) oder Ein/Aus
- LED für Ausgangsstatus
- Wahlweise Prozess-Alarm
- Sichere Bedienung
- Sollwertverriegelung
- Alarmverriegelung



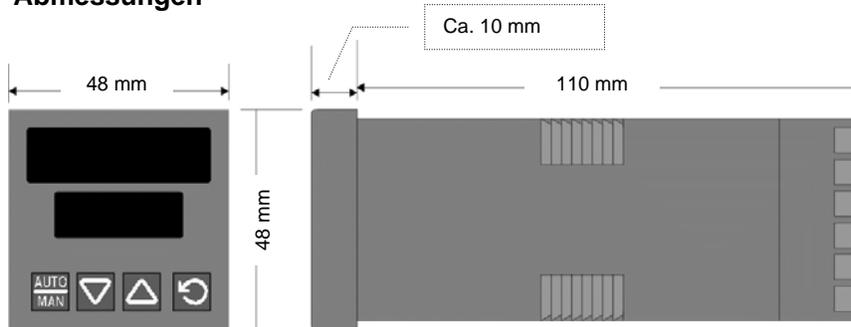
Technische Daten

Merkmale

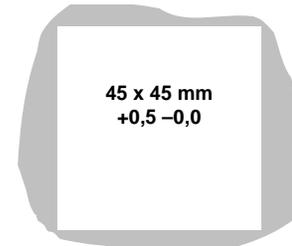
Regelungsart	Regelung mit „Easy Tune“ (PID mit einstellbarer E/D) oder Ein/Aus
Konfiguration der Ausgänge	Ausgangsrelais oder SSR, sowie optionales Alarmrelais
Alarm-Funktion	Min- oder Max-Alarm, Regelabweichung, Bandalarm
Bedienfront	3-Tasten-Bedienung, 13 mm hohe rote LED-Anzeige, 3-stellig, zusätzliche LEDs für Ausgangsstatus, Konfigurationsmodus, Alarm, und Sollwert
LED für Ausgangsstatus	Aus = unterhalb Sollwert; Ein = im Gutbereich; Blinkend = oberhalb Gutbereich
Eingang	
Thermoelement	Typ J, K, T, L, und N
Thermoelement-Messbereiche	0 bis 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700 oder 800 °C (max. 400 °C mit Typ T)
Widerstandsthermometer	Pt 100 in 3-Leiterschaltung, max. 50 Ω pro Leiter (mit Abgleich)
Messbereiche Pt 100	-50 bis 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800 °C oder 0,0...99,9 °C
Eingangswiderstand	>100 MΩ
Fehler	± 0,25 % der Messspanne, ± 1 Digit (Fehler der TK < 0,7 °C)
Abtastrate	250 ms; Auflösung ca. 14 Bit
Fühlerbruch-Überwachung	Innerhalb 2 Sek., Ausgangsrelais werden abgeschaltet, MAX-Alarm bei Thermoelementeingang, MIN-Alarm bei Pt 100-Eingang
Ausgänge und Optionen	
Regler- und Alarmrelais	Kontakte: Wechsler, 2 A ohmsche Last bei 240 VAC, >500.000 Schaltspiele
SSR-Ausgänge	Steuerspannung: >10 VDC an ≥500 Ω
Betrieb / Umgebungsbedingungen	
Temperatur und Feuchte	Betrieb: 0...55 °C (Lagerung: -20...80 °C), 20...95%RH rel. Feuchte, keine Betauung
Hilfsenergie	100...240 VAC; 50/60 Hz; 7,5 VA (optional 20...24 VAC; 7,5 VA bzw. 22...65 VDC; 4 W)
Schutzart	Gerätefront: IP 66 (IP 20 hinter der Einbautafel)
Zulassungen	CE, UL und ULc



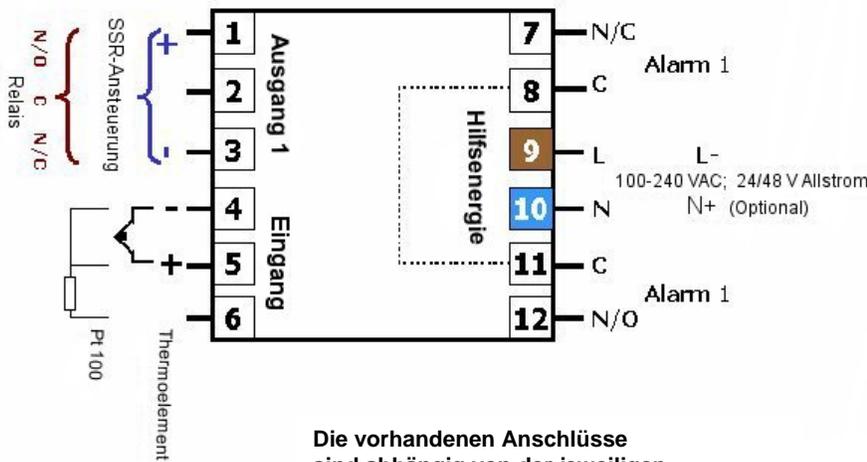
Abmessungen



Tafelausschnitt



Elektrische Anschlüsse



Die vorhandenen Anschlüsse sind abhängig von der jeweiligen Geräteausführung.

Nachträgliche Umrüstung

Eingang

Konfigurierbar für jede verfügbare Eingangsart.
Keine zusätzlichen Teile erforderlich.

Ausgang 1

Reglerausgang (Relais oder SSR).
Keine nachträgliche Änderung möglich.

Ausgang 2

Nicht eingebaut oder als Alarmausgang (Relais). Keine nachträgliche Änderung möglich.

Bestell-Code



Eingangsort

Pt 100 (3-Leiter) oder mV DC	1
Thermoelement	2

Ausgang 1

Regler (Relais)	1
Regler (SSR-Ansteuerung)	2

Hilfsenergie

00	100...240 VAC
02	24...48 V Allstrom

Ausgang 2

0	nicht eingebaut
1	Alarmausgang (Relais)

Da unsere Produkte einer ständigen Weiterentwicklung unterliegen, behalten wir uns das Recht auf technische Änderungen vor.