Technisches Datenblatt

West 6010+ 1/16 DIN Anzeiger





Dieser Anzeiger verfügt über eine sehr hohe Funktionalität und ist sehr flexibel einsetzbar. Es kann für den Eingang eine benutzerdefiniert Kennlinie programmiert werden. Zusätzlich verfügt der Anzeiger über einen programmierbaren Universal-Eingang, sowie über eine aktivierbare Tara-Funktion. Es sind eine rote oder grüne LED-Anzeige lieferbar. Mit Hilfe der Optionsmodule sind bis zu vier Alarmausgänge (Selbsthaltung oder Monostabil), sowie ein Schreiber-Ausgang für den Istwert oder eine Messumformer-Speisung möglich.

- Benutzerdefinierte Eingangskennlinie (9 Stützpunkte)
- Tara-Funktion zum Null setzen der Anzeige
- Anzeige und Speicherung des minimalen und maximalen Messwertes
- · Bis zu 4 Alarm-Ausgänge möglich
- Automatische Hardwareerkennung, Konfiguration ohne Jumper
- Modbus & ASCII Kommunikation

e FAZ us

CE

Technische Daten

Gerätefunktion

Ausgangskonfiguration

Alarm 1 bis 5 Funktion

Anzeigbare Messwerte

Bedienoberfläche

PC-Konfiguration

Eingang

Thermoelement

Widerstandsthermometer

DC Linear Eingang

Impedanz Genauigkeit

A/D Wandlung

Sensorbruch-

Überwachung

Ausgänge & Optionen

Alarm Relais-Ausgang

Alarm Doppel-Relais-

Ausgang

Alarm SSR Ausgang

Alarm Triac-Ausgang

DC Linearausgang

Schreiber

Messumformer-Speisung

Digitale Schnittstelle

Digitaler Eingang

Betriebs- & Umgebungsbedingungen

Umgeb.-Temperatur & relative Luftfeuchte

Spannungsversorgung

Schutzart

Zulassungen Elektrische Sicherheit Bis zu 4 Alarm-Ausgänge, 3Wechsler- / 1 Doppel-Relais,

24V DC Messumformer-Speisung oder Schreiber-Ausgang für Istwert

Oberer und unterer Prozessalarm, logisch ODER verknüpfbare Alarme mit einstellbarer Hysterese.

Istwert (PV), maximaler und minimaler Messwert,

Anzeige der abgelaufenen Zeit seit dem der Alarm 1 zum letzten Mal zurück gesetzt worden ist. 3 Funktionstasten, eine 4-stellige LED Anzeige, 10mm hoch, mit wählbarer Farbe (Rot oder Grün),

zusätzlich 5 LED-Indikatoren für die Alarme

Offline Konfiguration über separate serielle Programmierschnittstelle (kein zusätzliches Schnittstellenmodul erforderlich). Mit Konfigurationssoftware für Windows 98 oder höher (Best.-Nr.: PS1-CON)

J, K, C, R, S, T, B, L, N & PtRh20%vsPtRh40%. PT100 3-Leiter, 50Ω maximaler Leitungswiderstand

0-20mA, 4-20mA, 0-50mV, 10-50mV, 0-5, 1-5, 0-10, 2-10V.

skalierbar von -1999 bis 9999, mit einstellbaren Dezimalpunkt

>10M Ω für Thermoelement und mV Messbereich, 47K Ω für V Messbereich und 5Ω für mA Messbereich

+/- 0.1% vom Eingangsmessbereich +/- 1 LSD (Zusätzlicher Einfluss der Vergleichsstelle: < 1°C)

4 Wandlungen pro Sekunde, 14 Bit Auflösung (annähernd)

<2 Sek. (außer bei Nullpunkt basierenden DC-Bereichen), Oberer Prozess-Alarm aktiv für Thermoelement, Pt100 und mV Eingang, Unterer Prozess-Alarm aktiv für mA oder V Eingang</p>

Wechsler-Kontakte, 2 Ampere dauerhaft bei 240V AC, >500,000 Schaltzyklen

(Selbsthaltung oder Monostabil)

Schließer-Kontakte, mit einem gemeinsamen Mittelpunktanschluss,

2 Ampere dauerhaft bei 240V AC, >500,000 Schaltzyklen (Selbsthaltung oder Monostabil)

Ausgangsspannung >10V DC bei 500Ω Minimum

0.01 bis 1 Ampere AC, 20 bis 280V, 47 bis 63Hz

0-20mA, 4-20mA bei 500Ω max., 0-10V, 2-10V, 0-5V bei 500Ω min., Genauigkeit +/- 0.25% bei 250Ω

(Linearität: 0.5% für zunehmende Bürdenbelastung innerhalb der spezifizierten Grenzen)

24V DC Speisung (nominal), bei 910Ω Bürde Minimum. Zur Versorgung von externen Messumformer

RS485 2-Draht-Bus, 1200 bis 19200 Baud, Modbus und ASCII Protokoll (umschaltbar)

Rücksetzen von gespeicherten Alarmzustände - und deren Signal-Ausgänge, Rücksetzen der abgelaufenen Alarm 1 Zeit und der minimalen und maximalen Messwerte, oder Initialisierung der Tara-

Funktion, Potentialfreier Kontakt oder TTL Eingang

0 bis 55°C (-20 bis 80°C Transport & Lagerung)

20% bis 95% relative Luftfeuchte, Betauung nicht zulässig

100 bis 240V 50/60Hz 7.5VA (optional 20 bis 48V AC 7.5VA / 22 bis 65V DC 5W)

IEC IP66 (hinter der Frontseite IP20)

CE, UL & ULc zugelassen.

Entspricht EN 61010-1, Verunreinigungsgrad 2, Überspannungskategorie II

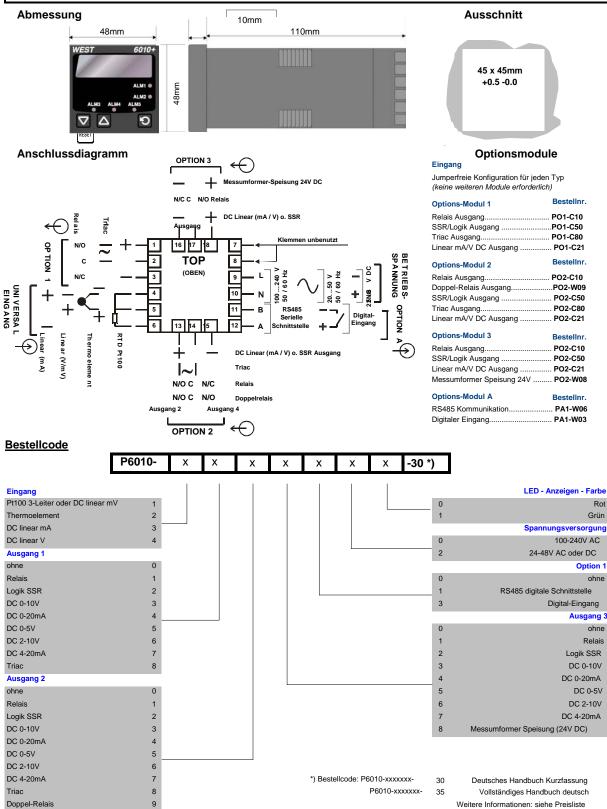
Email: export@pma-online.de Internet: http://ww



Technisches Datenblatt

West 6010+ 1/16 DIN Anzeiger





PC Konfigurationssoftware für Windows 98 oder höher, inkl. Kabel, Bestellnummer: PS1-CON

Im Zuge einer ständigen Produktverbesserung, behalten wir uns das Recht vor, technische Änderungen an unseren Produkten vorzunehmen, die zu Abweichungen mit den in diesem Dokument gemachten Angaben führen können

