

Universal-Digitalanzeige DA9602R0



- Universalanzeige im 96 x 48 mm Format
- Extrem geringe Einbautiefe von 32 mm
- Universaleingang für Prozesssignale, Thermoelemente, Pt100
- 16 mm hohe rote LED-Anzeige
- 2 Alarmausgänge
- Hohe Schutzart IP65 von der Front
- Programmierung über Tastatur oder Software (USB-Port)

<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/DA9602R0>

Beschreibung

Diese kleine Universalanzeige ist ein Alleskönner. Mit einem universellen Eingang für fast alle handelsüblichen Temperatursensoren sowie Prozesssignale, einer 24 VDC-Sensorversorgung bis 50 mA, der integrierten Summierfunktion und 2 Relaisausgängen ist diese Anzeige für fast alle Applikationen einsetzbar. Neben der sehr geringen Einbautiefe, der IP65-Front, den abnehmbaren Klemmblocken und dem brillanten Display mit 16 mm Ziffernhöhe besticht diese Anzeige durch ihr hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis.

Produkt-Details

| | |
|------------------|---|
| Anzeige: | LED-Anzeige, 5-stellig, rot mit 16 mm hohen Ziffern Anzeigebereich Messwert: -1.999 bis 30.000 Anzeigebereich Summe: 0 bis 9.999.999.999 (alternierende Anzeige) |
| Eingangsbereiche | Einstellung des Eingangssignals über Tastatur. Thermoelement: Typ J, K, T, N, R, S, B, E; Vergleichsstelle: intern Temperaturfühler: Pt100 in 3-Draht (alpha = 0,00385) Lineare Eingänge: 0 V bis 5/10 V, 0/4 mA bis 20 mA, 0 mV bis 50 mV |
| Indikatoren: | Zehn rote Indikatoren für Alarmzustände, serielle Kommunikation, Summenfunktion, Minimal- und Maximalwert. °C, °F: AN, je nach Auswahl bei Temperaturanzeige TX, RX, USB: AN, wenn Kommunikation über Schnittstelle A1, A2: AN, wenn ein Alarm ansteht TOT: AN, wenn Summe angezeigt wird HIGH: AN, wenn 6. bis 10. Stelle der Summe angezeigt wird LOW: AN, wenn 1. bis 5. Stelle der Summe angezeigt wird |
| Tastatur: | 4 Tasten zum Programmieren und Einstellen der Sollwerte. |
| Genauigkeit: | Thermoelemente Typ J, K, T, E: 0,25 % der Spanne ±1 °C Thermoelemente Typ N, R, S, B: 0,25 % der Spanne ±3 °C Pt100: 0,2 % der Spanne Linearer Analogeingang: 0,2 % der Spanne |

| | |
|--------------------------|---|
| Messbereiche Sensortypen | Thermoelement Typ J: -110 °C bis 950 °C (-166 °F bis 1742 °F) Thermoelement Typ K: -150 °C bis 1370 °C (-238 °F bis 2498 °F) Thermoelement Typ T: -160 °C bis 400 °C (-256 °F bis 752 °F) Thermoelement Typ N: -270 °C bis 1300 °C (-454 °F bis 2372 °F) Thermoelement Typ R: -50 °C bis 1760 °C (-58 °F bis 3200 °F) Thermoelement Typ S: -50 °C bis 1760 °C (-58 °F bis 3200 °F) Thermoelement Typ B: 400 °C bis 1800 °C (752 °F bis 3272 °F) Thermoelement Typ E: -90 °C bis 730 °C (-130 °F bis 1346 °F) Pt100: -200 °C bis 850 °C (-328 °F bis 1562 °F) |
| Auflösung: | Interne Auflösung mit 65.535 Schritten (16 Bit), Auflösung der Anzeige 32.000 Schritte. |
| Meßzyklus: | 55 Hz mit programmierbarem digitalen Filter |
| Eingangsimpedanz: | Thermoelement, Pt100, 0 bis 50 mV: >10 MOhm; 0 bis 5/10 V: >500 kOhm; 0/4 bis 20 mA: 100 Ohm |
| Schutzart: | Von vorne strahlwasserfest und staubdicht nach IP65 (mit Dichtung), Rückseite Schutzart IP20. |
| Gehäuse: | Kunststoffgehäuse aus Polycarbonat (PC) L94-V2. Rückseite aus ABS + PCUI94 V-0. |
| Abmessungen: | B 96 mm x H 48 mm x T 35 mm. Schalttafel Ausschnitt nach DIN: 93,0 x 45,5 mm. Befestigung über arretierbare Klemmbügel aus Kunststoff. |
| Befestigung: | Über arretierbare Klemmbügel aus Kunststoff. |
| Umgebungsbedingungen: | Betriebstemperatur: 0 °C bis +50 °C; relative Luftfeuchte 80 %rF @ 30 °C, für Temperaturen oberhalb 30 °C, Verringerung um 3 %rF pro °C. |
| Serielle Schnittstelle: | Mini-USB (virtueller COM-Port). |
| Sensorversorgung: | 24 VDC +/- 15 % @ 50 mA |
| Relaisausgang: | 2 Schliesser mit getrennter Masse, 1,5 A bei 240 VAC/30 VDC. |

| | |
|----------------------|--|
| Spannungsversorgung: | 100 VAC bis 240 VAC \pm 10 %, 50/60 Hz, 6 VA |
| Anschluss: | Über steckbare Schraubklemmen. |
| Lieferumfang: | Gerät, Befestigungsmaterial, Dichtung, Betriebsanleitung. |
| Zolltarifnummer: | 9030 33 70 |
| Hersteller: | Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG |

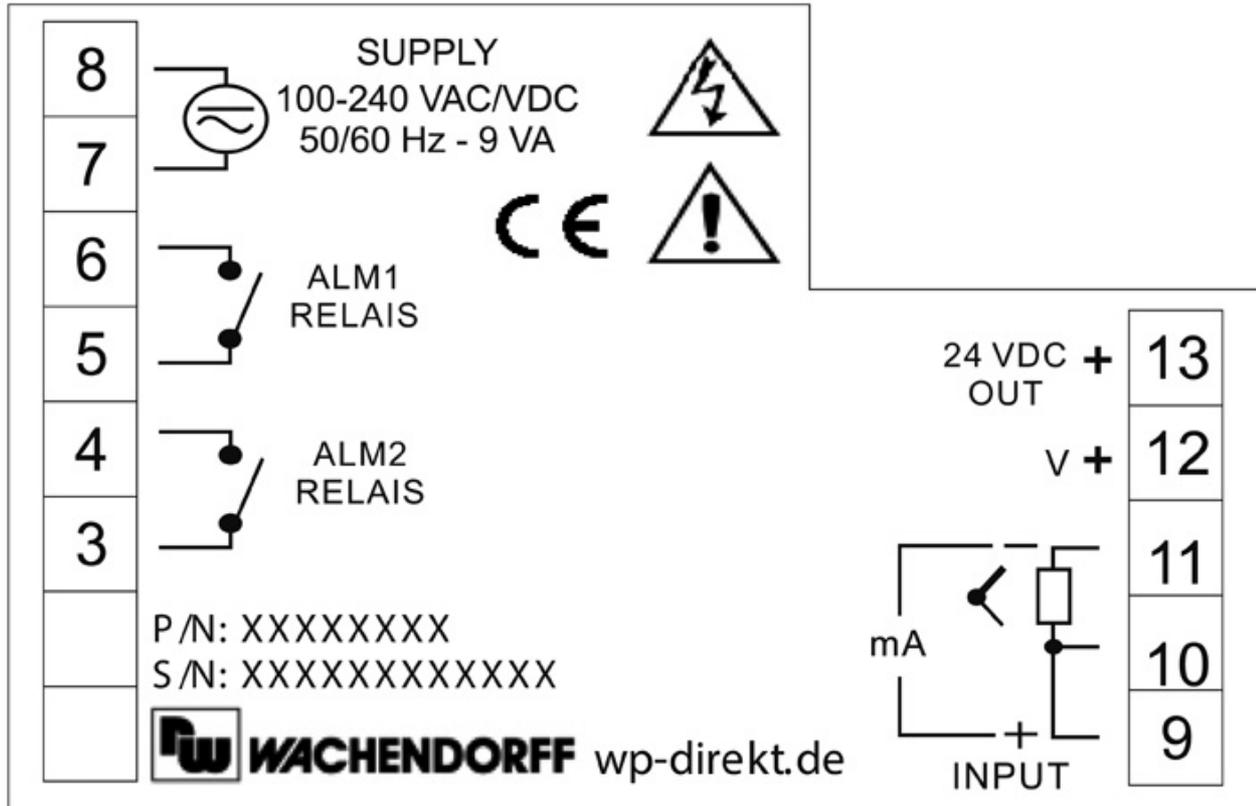
Bestell-Nr. Produkt(e)

| | |
|----------|--|
| DA9602R0 | Universal-Digitalanzeige, 2 Relais, 240 VAC |
|----------|--|

Bestell-Nr. Zubehör

| | |
|----------|-----------------------------|
| KABUSB11 | USB-Programmierkabel, 1,5 m |
|----------|-----------------------------|

Anschlüsse:





Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG
Industriestrasse 7 • 65366 Geisenheim
Germany

Tel: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 20
E-Mail: wp@wachendorff.de
www.wachendorff-prozesstechnik.de

