

AZ90

Grafische Universalanzeige

- **Universalanzeige im 96 x 48 mm Format**
- **Grafisches 2,7" LCD Display mit 128 x 64 Pixel**
- **Universaleingang für Prozesssignale, Temperaturfühler, Thermolemente und Potentiometer**
- **Seriell Interface RS485 - Modbus Schnittstelle**
- **Bis zu 470 Messungen pro Sekunde**
- **7 verschiedene Farbdarstellungen**
- **Universalspannungsversorgung**
- **Alarm- und Analogausgänge**
- **Textmenü in 5 Sprachen**



Beschreibung:

Die grafische Universalanzeige AZ90 ist für die bestmögliche Visualisierung von Signalen aus der Prozessmesstechnik entwickelt worden. Neben der universellen Einsetzbarkeit für fast alle gängigen Signaltypen aus der Prozess- und Temperaturmesstechnik stand die Informationsausgabe im Vordergrund. So vielfältig sich die Messaufgaben im Maschinen- und Anlagenbau nämlich auch gestalten mögen, so vielfältig und anpassungsfähig müssen auch die elektronischen Anzeige- und Auswertegeräte sein. Zusätzlich zur bestmöglichen Ablesbarkeit der Messwerte ist auch die Signalisierung von Prozesszuständen und deren Veränderungen sehr wichtig. Hierzu kann das Display je nach Betriebszustand in sieben verschiedenen Farben – Rot, Orange, Grün, Blau, Hellblau, Violett und Weiß - hintergrundbeleuchtet werden. Darüberhinaus sind die grafischen Modi Trendanzeige und Bargraph wählbar. Als Menüsprache kann Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch und Spanisch eingestellt werden. Speziell auch für Sensoren, die ein nichtlineares Eingangssignal liefern, kann eine interne Kennlinie mit bis zu 16 Kalibrierpunkten programmiert werden. Dies erfolgt wahlweise über das Menü oder über eine PC-basierte Software.

Einsatzbereiche:

Überall dort, wo Signale aus der Prozessmesstechnik sicher visualisiert werden sollen. Durch den Universaleingang können nahezu alle handelsüblichen Transmitter, Potentiometer und Temperatursensoren angeschlossen werden. Das Gerät verfügt über eine integrierte 24 VDC Sensorversorgung und eine Summenfunktion. Durch den Analogausgang und 2 Relaisausgänge können die nativen oder ausgewerteten Prozesssignale noch weiter verarbeitet werden, z.B. in Prozessleitsystemen oder Steuerungen.

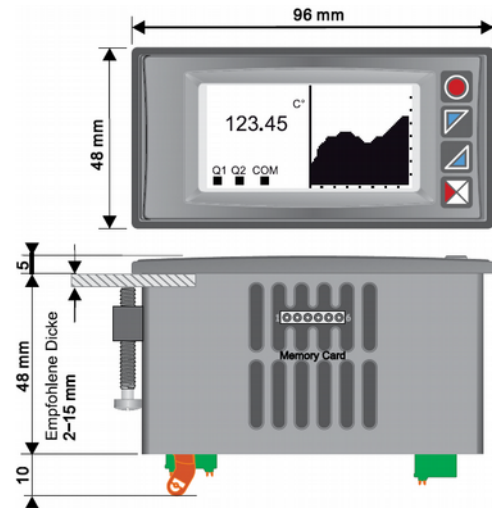
Ausführung:

Anzeige	Grafisches 2,7" Display in 7 Farben hintergrundbeleuchtet
Umgebungs- temperatur	0 °C bis 45 °C
Schutzart	IP54 Front (mit Dichtung) IP20 Gehäuse und Anschluss
Material	Polycarbonat
Gewicht	ca. 165 g
Versorgung	Universalspannungsversorgung 24 bis 230 VAC/DC Leistungsaufnahme ca 6 VA Galvanisch getrennt
Analogeingang	Konfigurierbar über Software. Thermoelement Typ K, S, R, J, T, E, N, B. Automatische Vergleichsstellen- kompensation von 0 °C bis 50 °C. Widerstandsthermometer: Pt100, Pt500, Pt1000, Ni100, PTC1K, NTC10K (β 3435K). Linear: 0 bis 10 V ($R_i > 110 \text{ k}\Omega$) 0 bis 60 mV ($R_i > 1 \text{ M}\Omega$) 0 bis 20 mA, 4 bis 20 mA ($R_i < 5 \text{ k}\Omega$), Potentiometer: 0 bis 6 k Ω , 0 bis 150 k Ω .
Analogausgang	Analogausgang 1: fest 0...10 V Analogausgang 2: konfigurierbar 0...20 mA oder 4...20 mA Auflösung 16 bit +/- 0,2% F.S.
Relaisausgang	2 Relais, 2 A, 250 VAC
Funktionen	Anzeige von Momentan- und Summenwert. Trendanzeige mit Zeitbasis von 1 bis 3600 Sekunden, max 59 Werte. Datenlogger mit Zeitbasis von 1 bis 3600 Sekunden, max. 2544 Werte. Maximal- und Minimalwertspeicher.
Menüsprache	Einstellbar Deutsch, Englisch, Italienisch, Französisch, Spanisch
Digitaleingang	2 Digitaleingänge für die externe Aktivierung der Funktionen: Run, Hold, Tara, Reset_Alarm, Activate_Alarm, Reset_Totalisator, Reset_MaxMin, Add_Sum, Reset_Sum, Disable_Config,
Alarmer	2 unabhängig frei parametrierbare Alarmer mit Grenzwert- und Hysteresefunktion. oder Sensorbruch
Serielle Schnittstelle	Alle Funktionen, Parameter und Werte können über das MODBUS RTU Protokolle gesetzt und ausgelesen werden. Der Datenlogger kann nur über die serielle Schnittstelle ausgelesen werden.

Typenschlüssel:

Bestellnummer:	AZ90. 0
Grafische Universalanzeige	
Optionen:	0 = ohne

Abmessungen



Anschluss

