

Digitale Auswerte – Elektronik

Typ **AED1012-C**

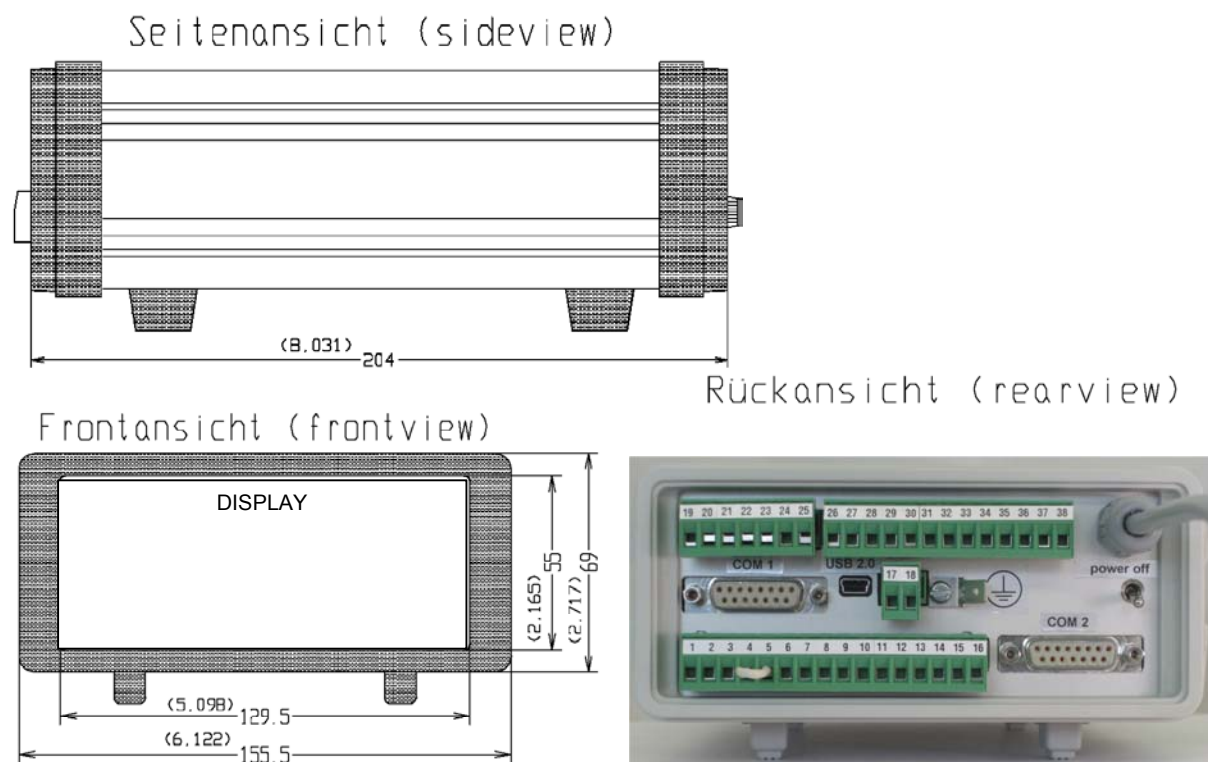
für digitale + analoge INFRAROT – PYROMETER

PID-Regler



- **PID-Regler**
- **Touchpanel** mehrsprachig
- **ultraschnelle Abtastrate** von 50µsec
- **Temperaturanzeige** 6-stellig °C / °F
- **automatische Skalierung** bei Digitalpyrometer
- **Parametrierung** der Pyrometer ohne PC
- **digitale Pyrometer-Schnittstelle** RS232 oder RS485
- **USB 2.0** für PC-Anschluss
- **2 getrennt einstellbare Schaltausgänge** mit Optorelais
- **Netzanschluss** 80-305 VAC
- **Spannungsversorgung** für Pyrometer

HIMMEL – Infrarot – Digital - Strahlungspyrometer helfen auch Ihnen, Ihre Erwärmungsprozesse zu überwachen. Sie sichern Ihnen die gleichmäßige Qualität Ihrer Erzeugnisse.



Technische Daten:

Pyrometerschnittstelle	: RS232 umschaltbar RS485
Rechnerschnittstelle	: USB 2.0
Eingang Istwert	: Stromschleife Pyrometer (0-20 mA oder 4-20 mA / Bürde 0-500 R)
Eingangsimpedanz	: 10 R
Messwertanzeige	: 6- stellig programmierbar, einstellbare Messrate 100ms – 10 sec.
Abtastrate	: 50µsec
Regelausgang	: 0 (4) – 20 mA + 0-10 V
Messbereichsumfang	: skalierbar von –50°C bis 4000°C für analoge Pyrometer
Messbereich	: automatische Skalierung bei Digitalpyrometer
Schaltausgänge	: Sollwerte innerhalb des Messbereichs einstellbar : 2 x Optorelais mit Umschaltkontakte je 60 VAC / 100mA
Schalthysterese	: einstellbar zwischen 0-50°C
Ansprechzeit	: 2ms
Betriebstemperatur	: 0 - 60 °C
Lagertemperatur	: -10 °C - +70°C
Netzanschluss	: 80-305 V AC (Kaltgerätestecker)
Stromaufnahme	: max. 250mA / AC
Versorgung Pyrometer	: + 24V / 300 mA (D-SUB)
Signalausgänge	: über Schraub-Klemmleiste
Gewicht	: 1,0 kg
Gehäusefarbe	: Rahmen RAL 7030 (steingrau) , Deckel + U-Profile RAL 7032 (kieselgrau)

Optionen:

- Profi-BUS
- Ethernet (TCP/IP)
- zusätzlicher Stromausgang 0(4)-20mA
- 2. Pyrometeranschluss über RS232
- Anschlussmöglichkeit bis zu 6 Pyrometer über RS485
- Befestigungswinkel für Schalttafeleinbau
- Gehäuseständer (zur Befestigung an einer Wand, Decke , Schwenkarm, ...)