DIGEM 96 x 24 MF5

Digitalanzeiger mit Grenzwert und Ausgängen, 5-stellig Typ A1235

- Frontabmessungen 96 x 24 mm
- LED-Anzeige rot, 14 mm hoch
- Frei skalierbare Messbereiche
- Bis zu 2 open collector Ausgänge
- Analogausgang
- Schnittstelle RS232
- Schutzart frontseitig IP 54

Das DIGEM 96 x 24 MF5 ist ein sehr komfortables Anzeigegerät im DIN-Gehäuse. Eine Vielzahl fest verdrahteter Zusatzfunktionen machen das DIGEM 96 x 24 MF5 zu einem universellen Gerät für Automatisierungs- und Messaufgaben höchster Ansprüche.

Je nach Ausstattung kann es für folgende Messaufgaben verwendet werden:

- Gleichspannung
- Gleichstrom
- Wechselspannung
- Wechselstrom
- Temperatur

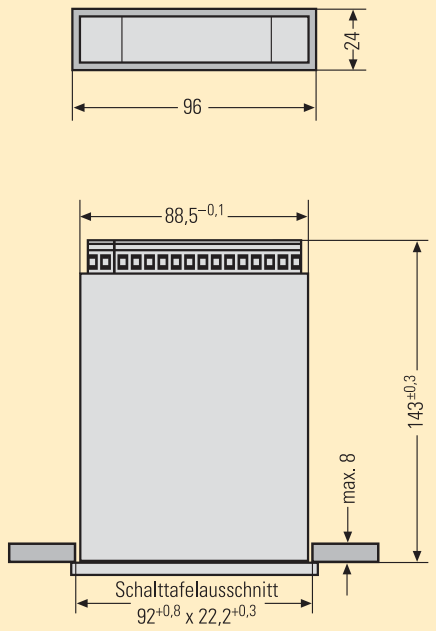
Anzeigebereich und Dezimalpunkt können auf einfache Art und Weise auf die jeweilige Messaufgabe eingestellt werden und sind frei skalierbar. Eine nachträgliche Einstellung ist selbst vor Ort noch möglich.

Die Bedienung und Parametrierung des Gerätes erfolgt über 2 Tasten oder über die Schnittstelle mit PC-Software (als Zubehör erhältlich).

Das DIGEM 96 x 24 MF5 ist mit folgenden Funktionen ausgestattet:

- Skalierung der Anzeige nach intern gespeicherten Funktionen
- Analogausgang
- Messwertbewertung
- Displayformatierung
- Alarmkonfigurierung
- DATA-Logging
- Kaskadierung und LOOP-Betrieb

Das Gerät ist optional auch für die Einsätze konzipiert, bei denen Messwerte überwacht, ausgewertet und gegebenenfalls über einen Analogausgang oder über eine serielle Schnittstelle weiter geleitet werden müssen. Dazu gehören 2 Grenzwerte, die beliebig über die Messbereiche verteilbar sind.



Technische Kennwerte DIGEM 96 x 24 MF5

Anzeige

Typ	7-Segment LED
Leuchtfarbe	rot
Ziffernhöhe	ca. 14 mm
Anzeigeumfang	– 19 999 ... 99 999
Polarität	„–“ wird automatisch angezeigt
Dezimalpunkt	programmierbar
Überlaufanzeige	programmierbar, blinkend

Messbereiche

Gleichspannung	± 200 mV bis ± 650 V
Gleichstrom	± 20 mA bis ± 200 mA 0 ... 20 mA; 4 ... 20 mA
Wechselspannung	0 ... 650 V
Wechselstrom	0 ... 200 mA
Temperatur	Pt100 – 200 ... + 850 °C Anschlussart: 2L, 3L, 4L Thermoelemente: Typ B, E, J, K, L, N, R, S, T, U – 260 ... + 1820 °C Bruchsicherung vorhanden

Schnittstellen

Grenzwert: 2 open collector
Analogausgang: max. Auflösung 4050 Schritte
RS232

Versorgungsspannungen

230 V / 115 V AC 50 / 60 Hz und 18 ... 36 V DC
Weitbereichsnetzteil

Umweltbedingungen

Arbeitstemperaturbereich	0 ... + 50 °C
Lagertemperaturbereich	– 40 ... + 80 °C
Relative Luftfeuchte	max. 85%
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	II

Gehäuse

Schutzart	Frontseite IP 54 Rückseite IP 20
Frontrahmenfarbe	schwarz
Einbautiefe	143 mm
Gewicht	0,22 kg
Befestigung	Schraubklammer
Anschlussart	Schraubklemmblöcke, direkte Schraubklemmen (Messeingang)

serreco gmbh - wildbrunnstrasse 4 - CH-8722 kaltbrunn - Tel. +41 55 283 33 17 - www.serreco-messtechnik.ch