

DIGEM 48 x 24 AK5

Digitalanzeiger für Raster
Mosaikanwendung
Typ A1125

- ❖ Anzeigebereich $\pm 1\,999$ Digits, mögliche Option $\pm 19\,990$ Digits
- ❖ Helle LED-Anzeige mit 8 mm Ziffernhöhe
- ❖ Ein Standardbefestigungselement für alle Raster
- ❖ Geeignet zum Einbau in alle bekannten Raster
- ❖ Einfachste Montage
- ❖ Stromversorgung vom Messkreis galvanisch getrennt, Prüfspannung 500 V

Das digitale Einbau-Messgerät DIGEM 48 x 24 AK5 ist ein 3 $\frac{1}{2}$ -stelliger Anzeiger, dessen Gehäuse speziell für Rasteranwendungen entwickelt wurde.

Mit dem zum Lieferumfang gehörenden Befestigungselement ist der Einbau in alle bekannten Raster im 24 mm Maß möglich.

Der Anzeigebereich beträgt $\pm 1\,999$ Digits.

Er kann optional mit einer auf „Null“ fest verdrahteten zusätzlichen Ziffer auf $\pm 19\,990$ Digits erweitert werden.

Die Dezimalpunkte sind durch Lötbrücken am Display im Gerät entsprechend den Angaben auf dem Typenschild fest eingestellt.

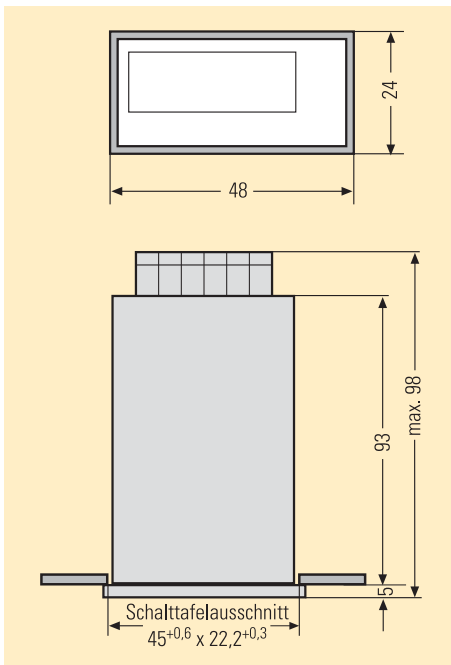
Mit den kleinen Abmessungen von 48 mm x 24 mm passen diese Geräte praktisch in alle Raster.

Durch die geringe Einbautiefe von weniger als 100 mm ist auch ein Einbau in Schaltschrank möglich.

Optional ist der Anzeigebereich über Codierstecker und Potentiometer einstellbar.

Auf gleiche Art und Weise kann die Anzeige für den Messbereichsanfang auf einen beliebigen Wert eingestellt werden.

Diese Ausführung ist besonders zur Anzeige von Messwerten geeignet, die von einem Messumformer kommen.



Technische Kennwerte DIGEM 48 x 24 AK5

Anzeige

Typ	7-Segment LED
Leuchtfarbe	rot, Option grün
Ziffernhöhe	ca. 8 mm
Anzeigeumfang	- 1 999 ... 1 999 Option: $\pm 19\,990$
Polarität	„-“ wird automatisch angezeigt
Dezimalpunkt	fest eingestellt
Überlaufanzeige	„1...“

Messbereiche

Gleichspannung	± 200 mV bis ± 50 V
Gleichstrom	± 200 μ A bis ± 200 mA
Fehlergrenzen	$\pm (0,05\% + 2$ Digits) [bei Option: $\pm 19\,990$ $\pm (0,05\% + 20$ Digits)]
Fehlergrenzen	< 100 ppm / $^{\circ}$ C
Offsetdrift	$< 0,2$ Digit / $^{\circ}$ C
Anwärmzeit	ca. 1 min.

Versorgungsspannungen

18 ... 36 V DC
24 V AC 50 / 60 Hz

A / D-Wandlung

Umsetzverfahren	dual slope
Integrationszeit	ca. 100 ms
Messungen/Sek. typ.	3, bedingt durch Filter am Messeingang ist die Einstellzeit des kompletten Gerätes länger. Sie beträgt ca. 1 sek.

Umweltbedingungen

Arbeitstemperaturbereich	0 ... + 50 $^{\circ}$ C
Lagertemperaturbereich	- 20 ... + 70 $^{\circ}$ C
Relative Luftfeuchte	max. 85 %
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	II

Gehäuse

Schutzart	Frontseite IP 50 Rückseite IP 20
Frontrahmenfarbe	schwarz, matt; Option: grau, kieselgrau oder lichtgrau
Einbautiefe	max. 98 mm (ohne Stecker)
Gewicht	0,11 kg
Anschlussart	Schraubklemmblöcke