

- Zum Anschluss und Versorgung induktiver Wegaufnehmer (Halbbrücken und LVDT)
- Microprozessorsteuerung für zahlreiche programmierbare Funktionen
- Anzeige skalierbar und kalibrierbar
- 5 1/2 Dekaden Ziffernhöhe 14 mm
- Mit Netzteil (~115/230 VAC) oder für 24 VDC Betriebsspannung
- Für Fronttafeleinbau 48 x 96 mm
- Anschlüsse über Steckleisten



Aufbau

Mit Oszillator / Demodulatorschaltung zur Versorgung von induktiven Wegaufnehmer (Halbbrücken und LVDT), ohne integrierte Elektronik, jedoch nicht für potentiometrische Sensoren.

Leuchtendes gut erkennbares Display. Anzeigebereich: -32000 bis 32000. Geeignet für Zweipunktregler durch Überwachung von 2 Grenzwerten. Die Grenzwerte können unabhängig voneinander programmiert werden. 2 Umschaltrelais im Gerät können die Aktoren eines Regelsystems ein- und ausschalten. Die Maßeinheit der Meßgröße kann auf der Frontplatte angebracht werden.

Geeignet für Maximal-Minimalwert-Anzeige (Schleppzeigerfunktion). Wert kann durch Tasten angezeigt und gelöscht werden. Geeignet zum Anschluß an PC oder EDV (optional).

Fernbediente Regeleinrichtungen durch Fernsteuerbarkeit aller wichtigen Einstellungen. Geeignet für komplexe Regeleinrichtungen mit mehreren Grenzwerten. Alle Grenzwerte frei programmierbar.

Linearisierung von Kennlinien der Sensoren möglich.

Steuerung mit Micro-Prozessor

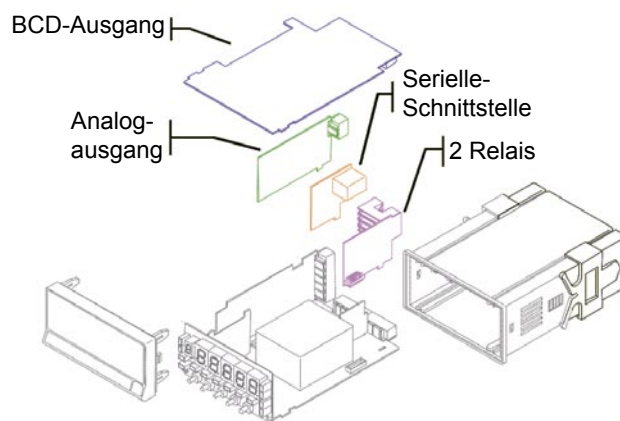
Alle Einstellungen werden in einem EE-Prom gespeichert, so daß sie nach dem Aus- Einschalten wieder zur Verfügung stehen. Die Kalibrierung des Gerätes erfolgt im Werk, so daß keine zusätzlichen Einstellungen erforderlich sind. Die Konfiguration erfolgt über die Tastatur.

Grundausrüstung

- Anzahl der Dekaden + LEDs: 5 1/2 + 14 LEDs
- A/D Wandler Auflösung: 16 Bit
- Versorgung für Sensor, nominal: 3,5 oder 5 kHz
1 oder 2,2 V
- Leistungsaufnahme: 10 W
- Tiefe (ohne Gegenstecker): 120 mm

Aufbau: Plug & Play

Der modulare Aufbau erlaubt die Erweiterung des Funktionsumfangs durch Hinzufügen von Einsteckplatinen (Optionen in der Abbildung farbig dargestellt). Weitere Angaben enthält die Tabelle auf Seite 2. Die interne Software erkennt die eingesteckten Platinen und fragt automatisch die nötigen Einstellungen ab, die für den zusätzlichen Funktionsbereich erforderlich sind. Im Basisgerät ohne zusätzliche Einsteck-Platinen erscheinen deshalb keine überflüssigen Abfragen.



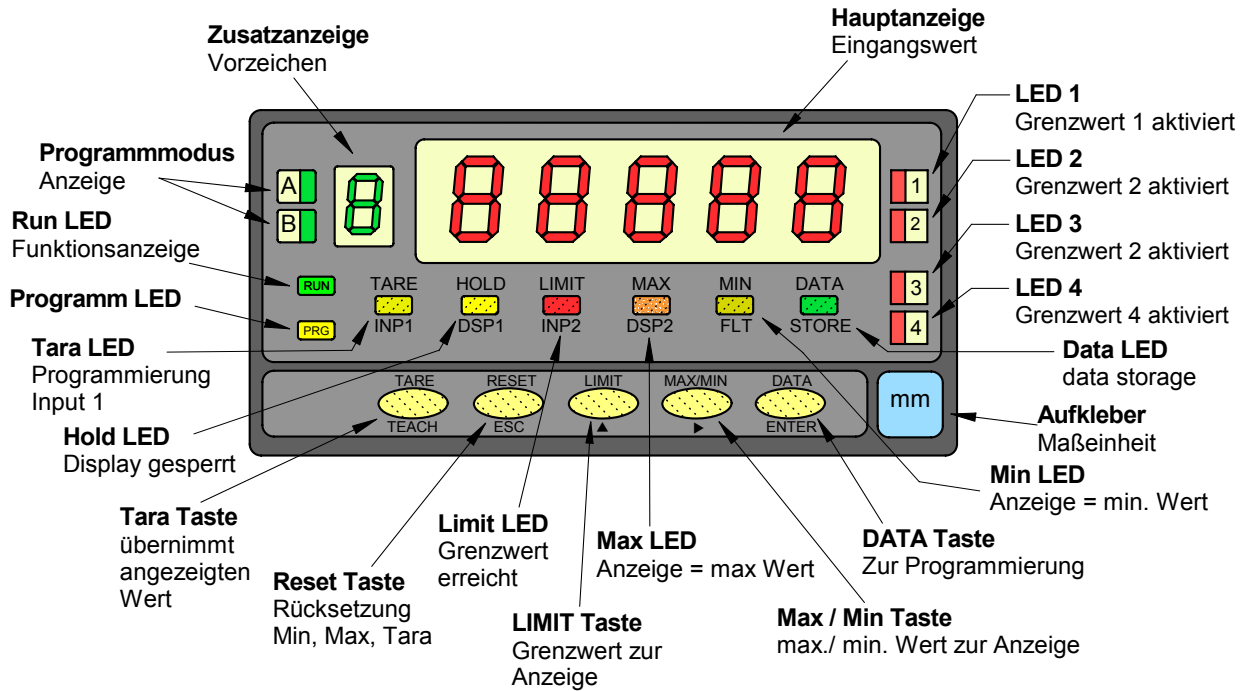
Mechanische Daten

Das schwarze Gehäuse besteht aus widerstandsfähigem Polycarbonat (UL 94 V0). Die Schutzart der Frontplatte ist IP65.

- Abmessungen: Breite = 96 mm
Höhe = 48 mm
Tiefe = 120 mm
- Gewicht: 220 g

Hinweis

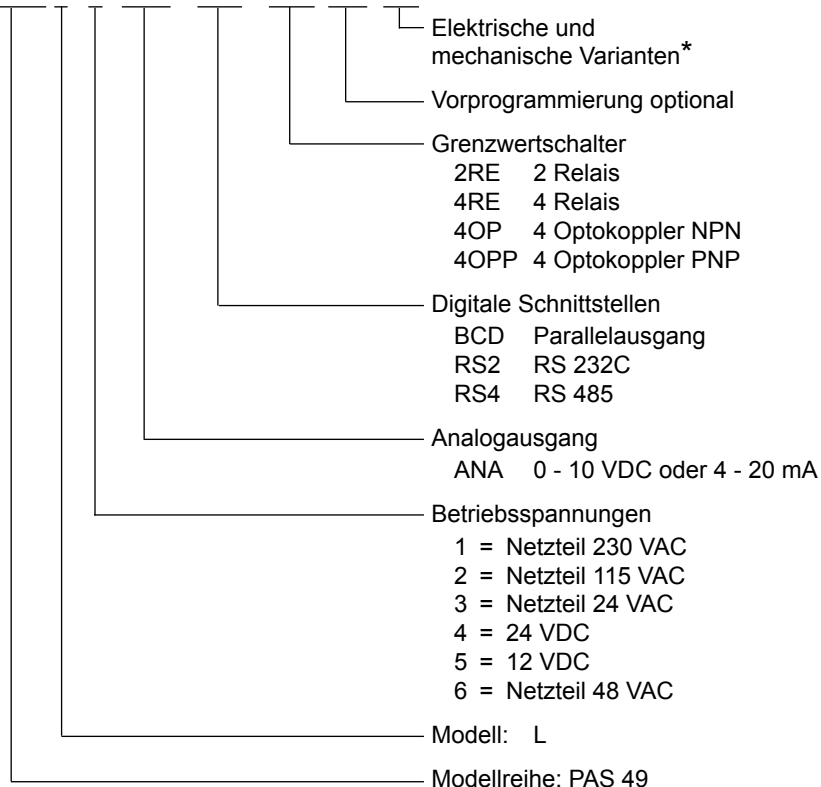
Dieses Datenblatt ersetzt das Datenblatt PAS 10925.

Modell PAS 49L

Kurzbeschreibung der Optionen

Bez.	Der Hinweis auf den Steckplatz zeigt, welche Optionen gleichzeitig belegt werden können.	Steckplatz
2RE	2 x Relais-Ausgänge 8 A / 250 VAC oder 150 VDC Einstellbar über Tastatur mit Verzögerungszeit oder Hysterese. Aktivierung bei Über-/Unterschreitung des programmierten Grenzwertes.	A5
4RE	4 x Relais-Ausgänge 0,2 A / 250 VAC oder 50 VDC Einstellbar über Tastatur mit Verzögerungszeit oder Hysterese. Aktivierung bei Über-/Unterschreitung des programmierten Grenzwertes.	A5
4OP	4 x Optokoppler mit NPN Ausgang 50 mA, 50 VDC Einstellbar über Tastatur mit Verzögerungszeit oder Hysterese. Aktivierung bei Über-/Unterschreitung des programmierten Grenzwertes.	A5
4OPP	4 x Optokoppler mit PNP Ausgang 50 mA, 50 VDC Einstellbar über Tastatur mit Verzögerungszeit oder Hysterese. Aktivierung bei Über-/Unterschreitung des programmierten Grenzwertes.	A5
ANA	Analogausgang 0 - 10 VDC oder 4 - 20 mA Programmierbarer Proportional-Ausgang entsprechend dem Anzeigewert.	A4
BCD	BCD Parallel-Ausgang 21 Datenleitungen (5 Stellen und Vorzeichen), Polarität und Overflow. Diese Option kann mit keiner anderen Option kombiniert werden.	A1-5
RS2	RS 232 serielle Schnittstelle Übertragung / Änderung von Min, Max, Tara und Grenzwert. Baudraten: 1200, 2400, 4800, 9600, 19200	A1
RS4	RS 485 serielle Schnittstelle Übertragung / Änderung von Min, Max, Tara und Grenzwert. Baudraten: 1200, 2400, 4800, 9600, 19200	A1

Bestellbezeichnung **

PAS 49 L - 1 - ANA - RS2 - 2RE *V1* E01



* Die Grundausführungen laut Datenblatt tragen die Nummer 01. Abweichungen werden mit einer Varianten-Nummer gekennzeichnet und werksseitig dokumentiert.

** Es ist die Realisierbarkeit der Kombinationen in der Tabelle der Optionen (Seite 2) zu beachten.

Hinweis: ■ Zwischen Sensor (Winkel- oder Wegaufnehmer) und Anzeiger sind Kabellängen bis 100 m zulässig.

■ Lieferbare Kabelauführungen:

- Abgeschirmtes Siliconkabel 3 x 0,14 mm² Außendurchmesser 5 mm SLIFPCSI-OB
- Abgeschirmtes Siliconkabel 3 x 0,25 mm² Außendurchmesser 7,5 mm SIHFCSI-OB

■ Gegenstecker sind im Lieferumfang enthalten.