

# SINEAX B 840

## Speisegerät für Messumformer in 2-Draht-Technik

GOSEN  
METRAWATT  
CAMILLE BAUER

Tragschienen-Gehäuse P13/70



### Verwendung

Das Speisegerät SINEAX B 840 versorgt Messumformer in 2-Draht-Technik mit DC-Hilfsenergie. Je nach Geräteausführung stehen 2 oder 4 Speiseausgänge zur Verfügung. Jeder Speiseausgang wird durch eine grüne Leuchtdiode überwacht, bei geschlossenem Mess-Speise-Kreis leuchtet die entsprechende LED dauernd.

### Merkmale

- Bis 4 Mess-Speise-Kreise:  
4 ... 20 mA, 24 V DC
- Galvanische Trennung zwischen Hilfsenergie und Mess-Speise-Kreis
- Überwachung der Werte der Speiseausgänge durch grüne LED's

Bild 1. Speisegerät SINEAX B 840 im Gehäuse P13/70 auf Hutschiene aufgeschraubt.

### Technische Daten

#### Mess-Speise-Kreis

Signalbereich: 4 ... 20 mA bei 2-Drahtmessumformer  
Speisespannung: Mess-Speise-Kreis  
24 V DC ± 7%  
Strombegrenzung ≤ 25 mA

Gebrauchslage:

Beliebig

Montage:

Für Schnappbefestigung auf Hutschiene (35 × 15 mm oder 35 × 7,5 mm) nach EN 50 022

Gewicht:

Ca. 0,4 kg bei 4 Ausgängen

#### Hilfsenergie →○

Nennspannung: 24 V AC, ± 10%, 50/60 Hz  
115 V AC, ± 10%, 50/60 Hz  
230 V AC, ± 10%, 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme  
≤ 5 VA bei 2 Ausgängen  
≤ 10 VA bei 4 Ausgängen

#### Anschlussklemmen

Anschlusselement: Schraubklemme mit indirekter Drahtpressung  
Zulässiger Querschnitt der Anschlussleitungen: ≤ 4,0 mm<sup>2</sup> eindrähtig oder 2 × 2,5 mm<sup>2</sup> feindrähtig

#### Sicherheit

Schutzklasse: II (schutzisoliert, EN 61 010)  
Schutzart Gehäuse: IP 40 (Prüfdraht, EN 60 529)  
Schutzart Klemmen: IP 20 (Prüffinger, EN 60 529)  
Verschmutzungsgrad: 2  
Überspannungskategorie: III  
Nennisolationsspannung (gegen Erde): 230 V Hilfsenergie  
40 V Ausgang

#### Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur: – 10 bis + 55 °C  
Lagerungstemperatur: – 40 bis + 70 °C  
Relative Feuchte im Jahresmittel: ≤ 75%

#### Einbauangaben

Bauform: Gehäuse P13/70  
Gehäusematerial: Lexan 940 (Polycarbonat),  
Brennbarkeitsklasse V-0 nach UL 94,  
selbstverlöschend, nicht tropfend,  
halogenfrei

#### Tabelle 1: Vorzugsgeräte

Folgende Speisegeräte-Varianten sind als Vorzugsgeräte lieferbar.  
Es genügt die Angabe der **Bestell-Nr.**:

Anzahl der Speiseausgänge	Hilfsenergie 50/60 Hz	Bestell-Nr.
2	24 V AC	147 464
4	115 V AC	147 472
	230 V AC	147 480

# SINEAX B 840

## Speisegerät für Messumformer

### in 2-Draht-Technik

#### Elektrische Anschlüsse

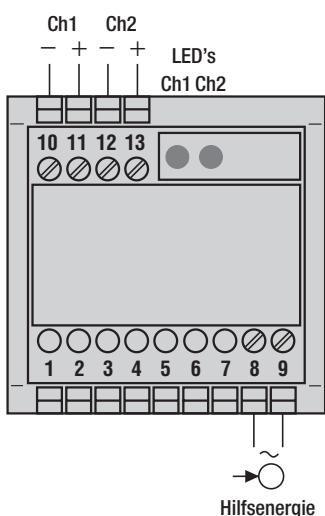


Bild 2. Speisegerät mit 2 Speiseausgängen.

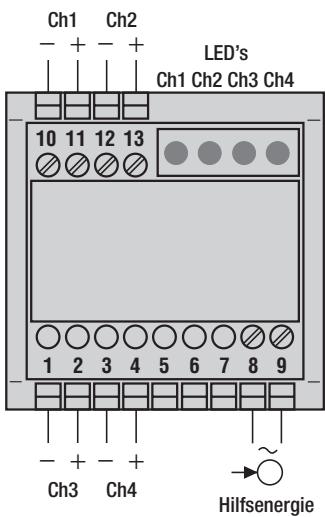


Bild 3. Speisegerät mit 4 Speiseausgängen.

#### Normales Zubehör

1 Betriebsanleitung, zweisprachig: Deutsch, Englisch

#### Einzelteile

Beschreibung	Bestell-Nr.
Betriebsanleitung B 840 Bd-e	147 521

#### Mass-Skizze

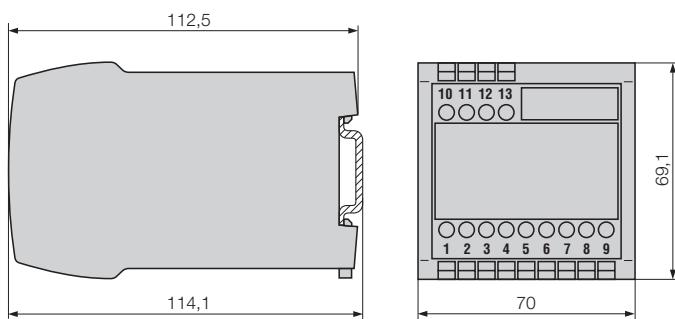


Bild 4. SINEAX B 840 im Gehäuse P13/70 auf Hutschiene (35 × 15 mm oder 35 × 7,5 mm, nach EN 50 022) aufgeschnappt.