

# SINEAX B840

## Speisegerät für Messumformer in 2-Draht-Technik

Tragschienen-Gehäuse P13/70



### Verwendung

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

### Merkmale

- 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.

### Technische Daten

#### Mess-Speise-Kreis

Signalbereich: 4 ... 20 mA  
bei 2-Drahtmessumformer

Speisespannung: Mess-Speise-Kreis  
24 V DC  $\pm$  7%  
Strombegrenzung  $\leq$  25 mA

#### Hilfsenergie $\rightarrow$

Nennspannung: 24 V AC,  $\pm$  10%, 50/60 Hz  
115 V AC,  $\pm$  10%, 50/60 Hz  
230 V AC,  $\pm$  10%, 50/60 Hz

Leistungsaufnahme  
 $\leq$  10 VA bei 4 Ausgängen

#### Sicherheit

Schutzklasse: II (schutzisoliert, EN 61 010)

Schutzart Gehäuse: IP 40 (Prüfdraht, EN 60 529)

Schutzart Klemmen: IP 20 (Prüffinger, EN 60 529)

Nennisolationsspannung (gegen Erde): 230 V Hilfsenergie  
40 V Ausgang

Verschmutzungsgrad: 2

Überspannungskategorie: III

Prüfspannung: 3,7 kV

### Einbauangaben

Bauform: Gehäuse P13/70

Gehäusematerial: Lexan 940 (Polycarbonat),  
Brennbarkeitsklasse V-0 nach UL 94,  
selbstverlöschend, nicht tropfend,  
halogenfrei

Gebrauchslage: Beliebig

Montage: Für Schnappbefestigung auf Hut-  
schiene (35 x 15 mm oder  
35 x 7,5 mm) nach EN 50 022

Gewicht: Ca. 0,4 kg

### Anschlussklemmen

Anschlusselement: Schraubklemme mit indirekter Draht-  
pressung

Zulässiger Querschnitt  
der Anschlussleitungen:  $\leq$  4,0 mm<sup>2</sup> eindrätig oder  
2 x 2,5 mm<sup>2</sup> feindrätig

### Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur: - 10 bis + 55 °C

Lagerungstemperatur: - 40 bis + 70 °C

Relative Feuchte  
im Jahresmittel:  $\leq$  75%

Betriebshöhe: 2000 m max.

Nur in Innenräumen zu verwenden!

# SINEAX B840

## Speisegerät für Messumformer in 2-Draht-Technik

### Vorzugsgeräte

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

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

### Einzelteile

Beschreibung	Bestell-Nr.
Betriebsanleitung B 840 Bdfe	147 521

### Normales Zubehör

1 Betriebsanleitung (dreisprachig): Deutsch, Französisch und Englisch

### Mass-Skizze

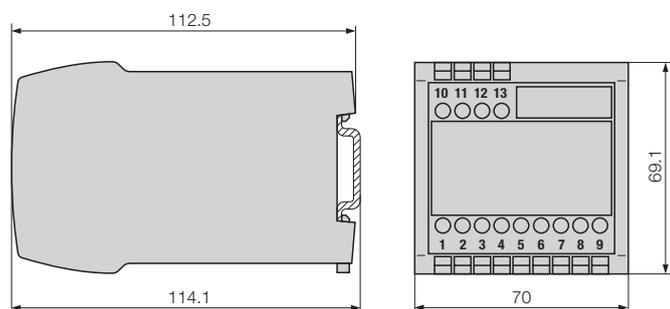


Bild 2. SINEAX B 840 im Gehäuse **P13/70** auf Hutschiene (35×15 mm oder 35×7,5 mm, nach EN 50 022) aufgeschnappt.

### Elektrische Anschlüsse

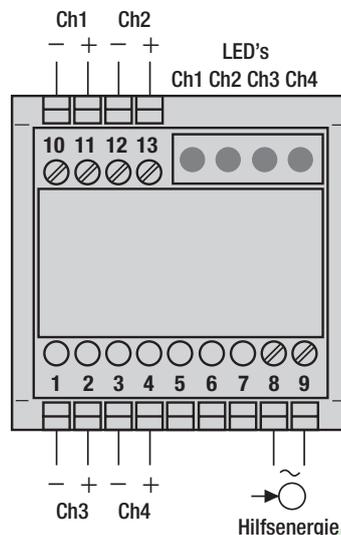


Bild 3. Speisegerät mit 4 Speiseausgängen.

 **CAMILLE BAUER**

**Auf uns ist Verlass.**

Camille Bauer AG  
Aargauerstrasse 7  
CH-5610 Wohlen / Schweiz  
Telefon: +41 56 618 21 11  
Telefax: +41 56 618 35 35  
info@camillebauer.com  
www.camillebauer.com