

### Hauptmerkmale:

- Schaltschrankbau für Hutprofilschiene
- Einfache Bedienung
- Für PNP, NPN und viele andere Eingangssignale
- Robust
- Und vieles mehr...

### Anwendungen:

- universeller Frequenz-/Analogwandler für Industrieanwendungen  
z.B. für Durchfluss- oder Mengenmessgeräte mit Impulsausgang



### Beschreibung:

Der BAMOTOP 281 wandelt eine Eingangsfrequenz in ein proportionales analoges Ausgangssignal (Spannung oder Strom) um. Die Eingangsfrequenz wird über Periodendauermessung ermittelt. Durch eine einstellbare minimale und maximale Aktualisierungszeit kann der BAMOTOP optimal angepasst werden. Die Programmierung erfolgt über einen 7-poligen DIP-Schalter, einen BCD-Drehschalter, einen Taster und 2 LEDs.

### Technische Daten:

<b>Versorgungsspannung:</b>	AC-Version: 85 - 250V AC, 48 - 62Hz; 6,5VA DC-Version: 10 - 30V DC; 6W
<b>Messeingang:</b>	Über 3 DIP-Schalter können alle handelsüblichen Sensoren (PNP-, NPN-, Permanentmagnet, Relais, CMOS oder TTL) angepasst werden. PNP: 1k $\Omega$ -pull-up-Widerstand, max. 12mA bei 12V NPN: 3,9k $\Omega$ -pull-up-Widerstand, max. 3mA Max. Eingangssignal: $\pm$ 90V, max. 2,75mA
<b>Hysterese:</b>	Niedrige Triggerhysterese: $V_{low}$ = 0,25V; $V_{High}$ = 0,75V Hohe Triggerhysterese: $V_{low}$ = 2,5V; $V_{High}$ = 3,0V
<b>Eingangsimpedanz:</b>	min. 33k $\Omega$
<b>Sensorspeisung:</b>	12V DC $\pm$ 25%, max. 60mA
<b>Messgenauigkeit:</b>	$\pm$ 0,1% des eingestellten Bereichs ( $\pm$ 0,2% bei 0 - 5V DC)
<b>Ausgang:</b>	Vier wählbare Ausgangssignale <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 0 - 5V DC, max. 10mA</li> <li>▪ 0 - 10V DC, max. 10mA</li> <li>▪ 0 - 20mA, min. 10V DC</li> <li>▪ 4 - 20mA, min. 10V DC</li> </ul>
<b>Frequenzbereich:</b>	Einstellbar von 0Hz - 25kHz

Wir behalten uns die jederzeitige Änderung von technischen Auslegungen, Werkstoffen etc. vor

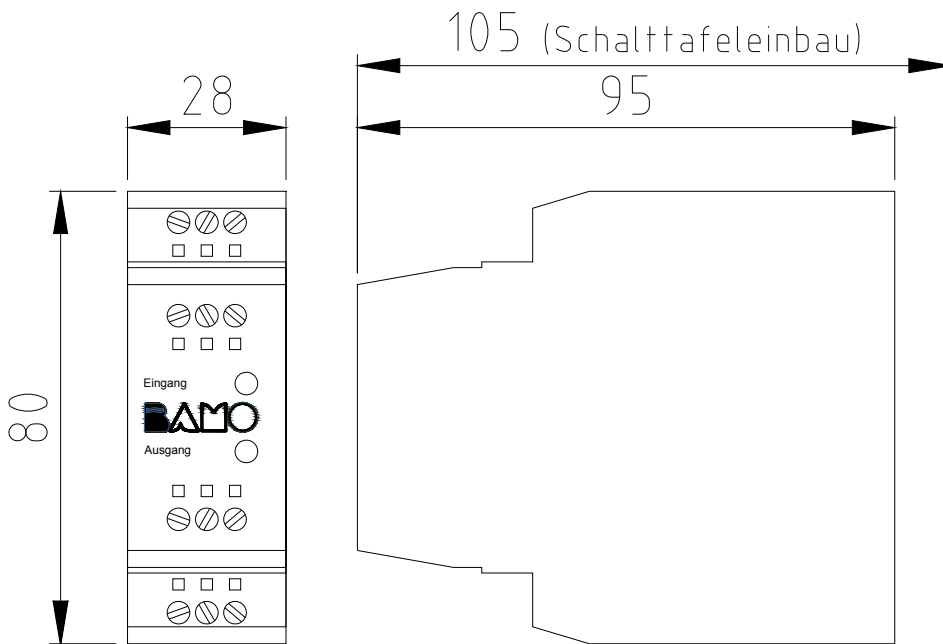
### Technische Daten:

- Reaktionszeit:** in 10er Schritten einstellbar von 5ms+ 1 Periode bis 10s+ 1 Periode
- Anzeige:** Rote LED leuchtet, wenn die Eingangsfrequenz außerhalb des eingestellten Bereichs ist.  
Grüne LED leuchtet, wenn Signale empfangen werden.
- Temperaturbereich:** Betrieb: 0°C...+50°C  
Lager: -40...+80°C
- Abmessung / Gehäuse:** Stabiles Kunststoffgehäuse, 28x107x79mm
- Gewicht:** ca. 170g

### CE-Kennzeichen:

Das Gerät erfüllt die gesetzlichen Anforderungen der zutreffenden EU-Richtlinien

### Abmessungen:



### Bestellinformationen:

Art.-Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
281 300	BAMOTOP 281	Frequenz / Analogwandler

*Wir behalten uns die jederzeitige Änderung von technischen Auslegungen, Werkstoffen etc. vor*