

# Zweikanal-Messverstärker EVEREST 214S



- 3+1 Grenzwertrelais, frei skalierbar
- einstellbare Hysterese
- 24V DC Sensorspeisung, max. 100mA
- 2 Eingänge 4...20mA
- eingebauter Taktgeber 1s - 24h, z.B. für MEMPRO Belüftungssteuerung

## ANWENDUNG

Mess-, Steuer- und Anzeigegerät für genormte 4...20mA-Messwertgeber in Industrieanwendungen

## BESCHREIBUNG

Der Zweikanal-Messverstärker EVEREST 214S ist ein prozessorgesteuertes Universalanzeigegerät für den Hutschieneneinbau. Er verfügt über einen eingebauten Taktgeber und kann Sensoren mit 24V DC Spannung versorgen. Er dient als Messwertwandler für die einfache Umsetzung von analogen Signalen auf Grenzwerte. Freie Skalierbarkeit der Eingänge und Relais bieten die Freiheit für universelle Anwendbarkeit.

## TECHNISCHE DATEN

Versorgungsspannung	100...240V AC 50/60Hz oder 10...30V DC und 12...24V AC
Leistungsaufnahme	1...5W
Messeingang	2 Eingänge: 4...20mA (Werkseinstellung) skalierbar auf 0...25mA
Sensorspeisung	24V DC max. 100mA und 5V DC max. 100mA
Messgenauigkeit	0,5% ±0,5 Digit
Messwertfilter	einstellbar 0,1...9,9s
Rückstellhysterese	einstellbar 1...99%
Grenzwertkontakte	250V AC, 2A / 30V DC, 1A

### Hinweis:

Die Kontakte sind nicht gegen Überlast gesichert! Externe Schutzvorrichtung vorsehen!

Ausgangsrelais S1, S2, S3	3x gemeinsame Wurzel Öffner-/Schließerfunktion umschaltbar
Ausgangsrelais S4	Öffner-/Schließerfunktion umschaltbar oder Taktgeber 1s - 24h
Anzeige	2½-stellige LED 5x7-Punktmatrixanzeige 4x LED= Grenzwertrelais 1x LED blau= Eingang 1 1x LED grün= Eingang 2
Anzeigeauflösung	1%
Einstellung	kombinierter Dreh-/Druckschalter
Elektrischer Anschluss	Schraubanschluss, Kabelquerschnitt max. 1,5mm <sup>2</sup>

### Hinweis:

Berührungsschutz nach DIN EN 61010-1 ist nur bei Einbau in geschlossenes Gehäuse mit mindestens Schutzart IP54 gewährleistet.

Umgebungstemperatur	-10...+45°C
Gehäuse	Für Hutschiene 35x7,5mm (DIN EN 50 022), Schutzart IP40 nach EN 60 529

**CE-Kennzeichen: Das Gerät erfüllt die gesetzlichen Anforderungen der zutreffenden EU-Richtlinien**



Pirnaer Strasse 24 · 68309 Mannheim

Telefon +49 (0) 621 84224-0

Fax +49 (0) 621 84224-90

Homepage [www.bamo.de](http://www.bamo.de)

E-Mail [info@bamo.de](mailto:info@bamo.de)

Zweikanal-Messverstärker  
**EVEREST 214S**

19-02-2020

D-232.04-DE-AD

RE

232-04/1

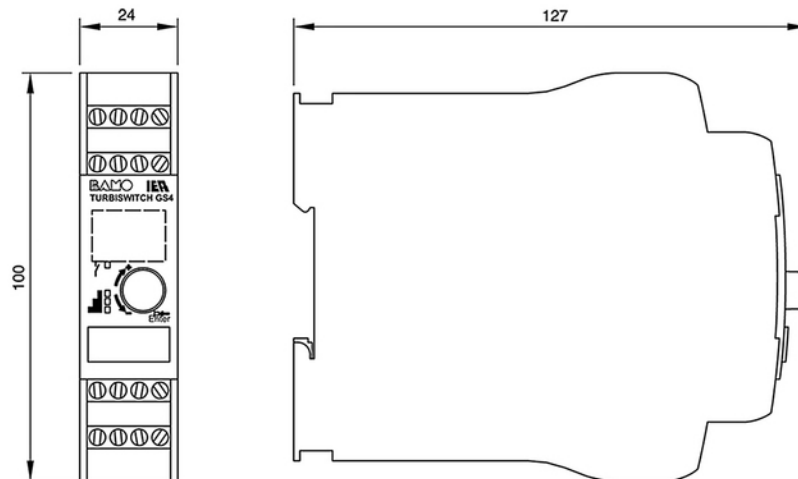
## BESTELLINFORMATIONEN

Art.-Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
232 116	EVEREST 214S G	EVERST 214S G, 100...240V AC 50/60Hz
232 113	EVEREST 214S D	EVERST 214S D, 10...30V DC und 12...24V AC

### Zubehör:

Art.-Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
232 122	Gehäuse	Wandaufbaugeschütz, Schutzart IP65

## ABMESSUNGEN



Pirnaer Strasse 24 · 68309 Mannheim

Telefon +49 (0) 621 84224-0

Fax +49 (0) 621 84224-90

Homepage [www.bamo.de](http://www.bamo.de)

E-Mail [info@bamo.de](mailto:info@bamo.de)

Zweikanal-Messverstärker  
**EVEREST 214S**

19-02-2020

D-232.04-DE-AD

RE

232-04/2