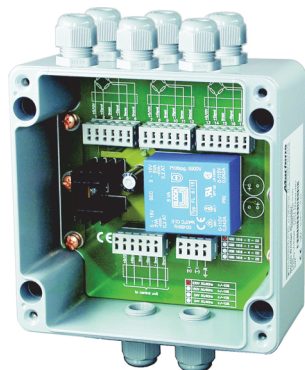


DMS-Verstärker SBB1616



- Brückenspannung 2..10 V
- max. 6 DMS-Kraftaufnehmer $\geq 300 \Omega$ an 10 V
- Ausgangsstrom max. 200 mA
- Leitungskompensation bis 1 V
- Schutzart IP65

Merkmale

Der DMS-Messverstärker SBB 1616 wird eingesetzt, wenn zur Erfassung von Kräften oder Gewichten mehrere DMS-Kraftaufnehmer erforderlich sind. Voraussetzung ist, dass alle Kraftaufnehmer den gleichen Messbereich haben und auch die gleiche Basisempfindlichkeit (mV/V). Toleranzbedingte Schwankungen der Basisempfindlichkeit werden berücksichtigt, indem mit dem arithmetischen Mittelwert der Empfindlichkeitswerte gerechnet wird.

Technische Daten

Hilfsenergie

Hilfsspannung : 230 V AC $\pm 10 \%$; 115 V AC $\pm 10 \%$,
24 V AC $\pm 10 \%$ oder 24 V DC $\pm 15 \%$

Leistungsaufnahme : max. 8 VA

Arbeitstemperatur : -10..+55 °C

CE-Konformität : EN 61326-1:2013; EN 60664-1:2007

Eingang

Eingangsspannung : 2..10 V DC (Brückenspannung)

Differenzspannung : Eingang/Ausgang maximal 2 mV

Eingangswiderstand : 10 kOhm

Anzahl der Brücken : max. 6 (a 300 Ω) an 10 V

Anschluss : 3 Aufnehmer direkt, bei 6 jeweils 2 parallel unter gemeinsamer Klemme

Ausgang

Brückenspannung : 2..10 V DC verstärkte Brückenspannung vom Auswertegerät

Spannungsreserve für Leitungskomp.

: max. 1 V

Ausgangsstrom : max. 200 mA, mit Strombegrenzung

Gehäuse : Aluminium, Feldmontage

Abmessungen : 160 x 160 x 91 mm (BxHxT)

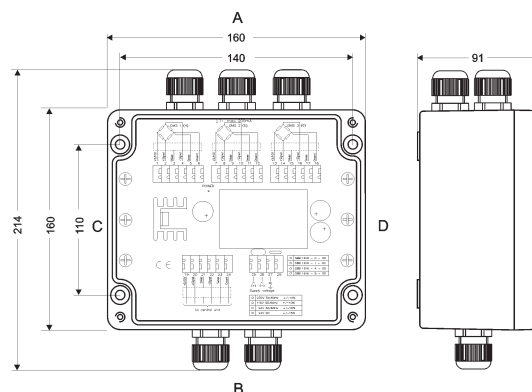
Gewicht : max. 1900 g

Anschluss : Federkraftklemmen, 2 mm² eindrätig, 1,5 mm² feindrätig, AWG14

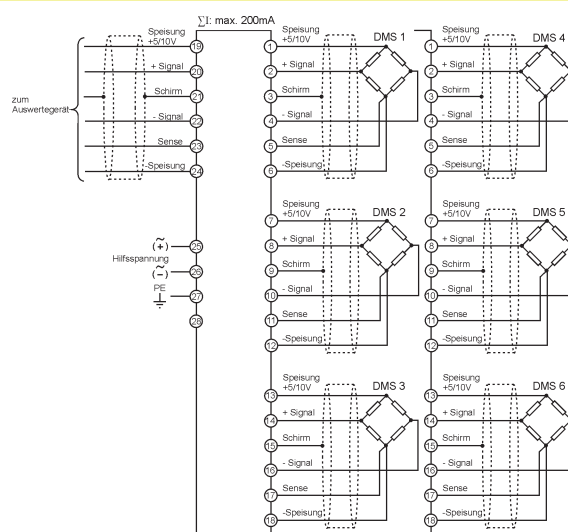
5 bzw. 8 Kabelverschraubungen M16x1,5

Schutzart : IP65, Klemmen IP20, berührungssicher nach BGV A3

Abmessungen



Anschlussbild



Bestellschlüssel

SBB1616 - 1. - 2.

1. Hilfsspannung	
0	230 V AC $\pm 10 \%$
1	115 V AC $\pm 10 \%$
4	24 V AC $\pm 10 \%$
5	24 V DC $\pm 15 \%$
2. Optionen	
00	ohne Option
01	3 zusätzlich Kabelverschraubungen M16x1,5 Seite A