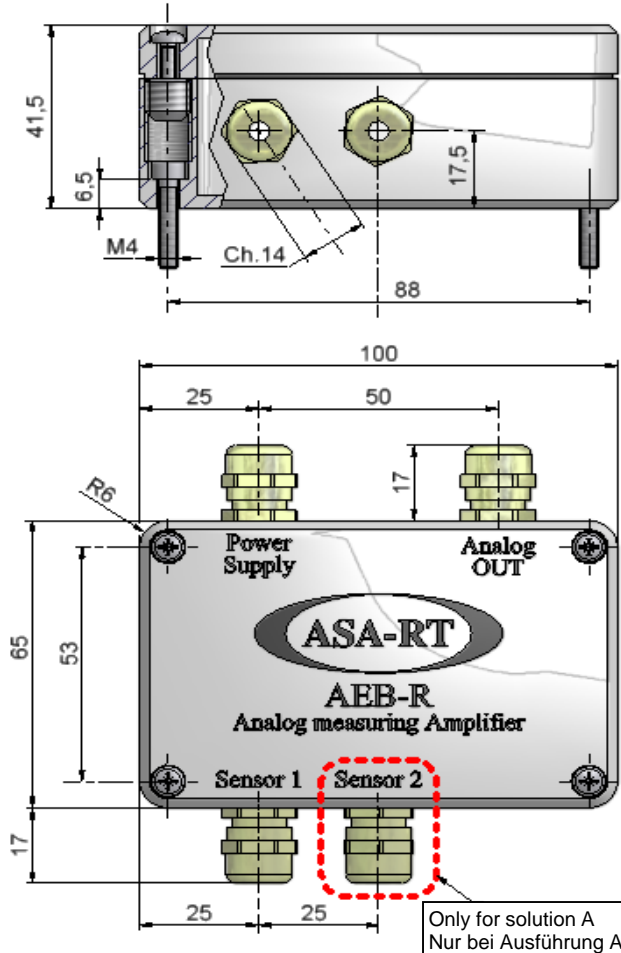


The AEB-R is a measuring amplifier for strain gages bridges, with two analogue outputs, towards a supervisor or a regulation unit, each with zero and gain adjustment.

Der AEB-R ist ein, mit zwei Analogausgängen für extensometrische Brücken ausgestatteter, zu einer Überwachungs- oder Regulierungseinheit gerichteter Messverstärker. Beide Analogausgänge mit Einstellung von Null und Verstärkung.



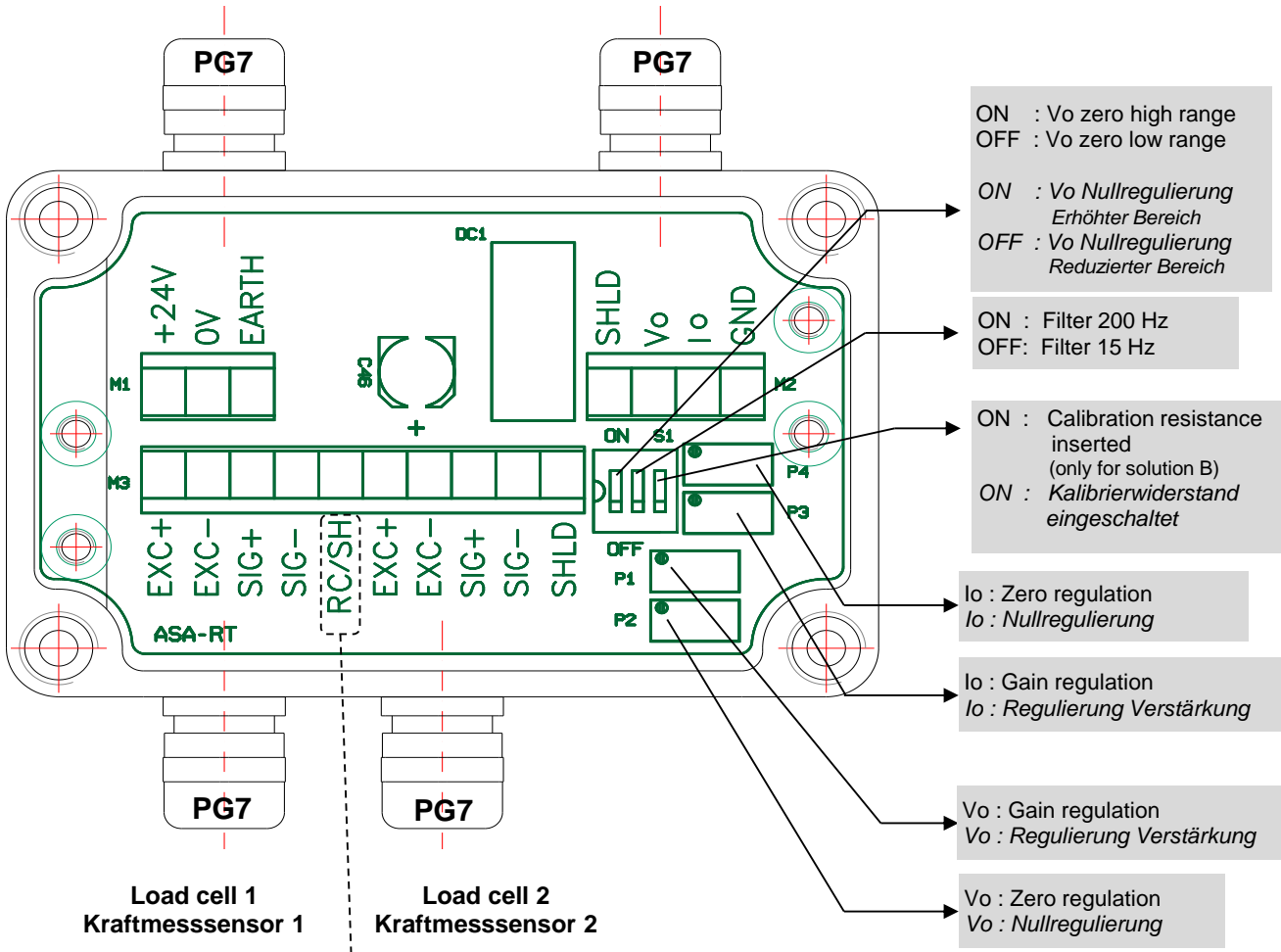
Dimensions in mm  
 Dimensionen in mm

Technical Data		Technische Daten
- Power supply	24Vdc ±20% - 120 mA	- Stromversorgung
- Linearity	< 0.02% F	- Linearität
- Passband	15 Hz / -3dB or / oder 200 Hz / -3dB selectable / wählbar	- Durchlässigkeitsbereich
- Analog output "V OUT"	± 10 Vdc (max 5 mA)	- Analogausgang "V OUT"
- Analog output "I OUT"	4 ÷ 20 mA (RL < 200 Ohm)	- Analogausgang "I OUT"
- Load cell power supply voltage	5 Vdc (30 mA max.)	- Messdosenspeisung
- Maximal load on the load cell input	175 Ohm	- Max. Belastung am Eingang der Messdose
- Nominal working temperature	-30 ...+50 °C	- Nominale Arbeitstemperatur
- Assembling and Protection level	on board in an aluminum IP66 housing <i>Feldmontage möglich durch Aluminiumgehäuse IP66</i>	- Bauart und Schutzgrad
- Connections	on terminal board <i>Schraubklemmverbindung</i>	- Verbindungart
- Gain adjustment range	750 ÷ 5500	- Stellbereich Verstärkung
- Zero compensation	± 3,2mV or / oder ± 6,4mV	- Nullkompensation

# ELECTRICAL CONNECTION ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

**Power Supply  
Stromversorgung  
+ 24 VDC**

**Analog Outputs  
Analogausgänge**



- ON : Vo zero high range  
OFF : Vo zero low range
- ON : Vo Nullregulierung Erhöhter Bereich  
OFF : Vo Nullregulierung Reduzierter Bereich
- ON : Filter 200 Hz  
OFF: Filter 15 Hz
- ON : Calibration resistance inserted (only for solution B)  
ON : Kalibrierwiderstand eingeschaltet
- Io : Zero regulation  
Io : Nullregulierung
- Io : Gain regulation  
Io : Regulierung Verstärkung
- Vo : Gain regulation  
Vo : Regulierung Verstärkung
- Vo : Zero regulation  
Vo : Nullregulierung

**Load cell 1  
Kraftmessensor 1**

**Load cell 2  
Kraftmessensor 2**

SHIELD for solution A  
Calibration resistance for solution B

SCHIRMUNG bei Ausführung A  
Kalibrierwiderstand bei Ausführung B

**Maximal load on the load cell input :**  
(2 load cells with 350 Ohm or 4 load cells with 700 Ohm)

**Max. Belastung am Eingang des Messensors :**  
(2 Messsensoren mit 350 Ohm oder 4 Messsensoren mit 700 Ohm)

## ORDER CODE BESTELLCODE

