

Datenblatt

IMB - ai1 / 2 / 4 / 8

Dok.-Nr. : D1F122 041

Rev. : 11/07

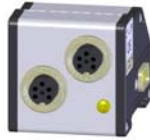


Messtechnik GmbH & Co. KG



IMB - ai1

Art. Nr.: F122 041



IMB - ai2

Art. Nr.: F122 042



IMB - ai4

Art. Nr.: F122 044



IMB - ai8

Art. Nr.: F122 048

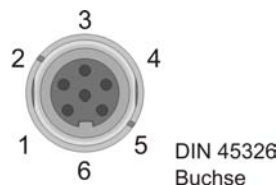
Die IMB-ai Module dienen zum Messen von analogen Spannungen und Strömen. Die Module können synchron für dynamische Messungen mit Messstellenverknüpfungen abgefragt werden.

Technische Daten

Elektrische Merkmale

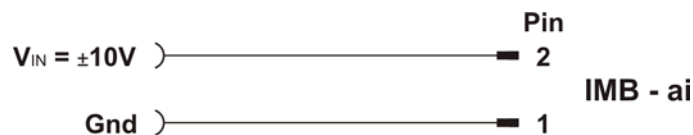
Auflösung	16 Bit
Standard Spannungs-Messbereich	$\pm 10V$
Standard Strom-Messbereich	$\pm 20mA$
Messrate	1800 Messwerte / sec (bei IMB-ai1 & IMB-232 Anschlusskabel)
Arbeitstemperaturbereich	0 ... 45 °C
Lagertemperaturbereich	-20 ... 80 °C

Anschlussbelegung



- 1 - Masse (GND)
- 2 - Spannungseingang $\pm 10V$, $R_i = 220k\Omega$
- 3 - Stromeingang $\pm 20mA$
- 4 - Meßbereichseinstellung
- 5 - Referenzspannung (4V, $I_L = \max. 1 mA$)
- 6 - VCC - Ausgang (5V, $I_L = \max. 20 mA$)

Anschlussschema Spannungseingang $\pm 10V$



Anschlussschema Stromeingang (20mA)

