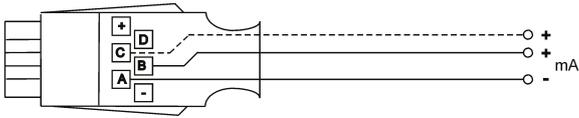


Eingangsstecker und Adapterkabel

ALMEMO® Stecker für Gleichstrom mA



Technische Daten

Genauigkeit Shunt:	$\pm 0,1\%$ v.Mw
Temperaturkoeffizient:	< 25 ppm/K
Nominaltemperatur:	$23^\circ\text{C} \pm 2$ K

Neu: Digitaler ALMEMO® D7-Messstecker, siehe Seite 02.09

- Dynamische Messungen bis 1000 Messungen/s.
- Genauigkeit unabhängig vom Messgerät.

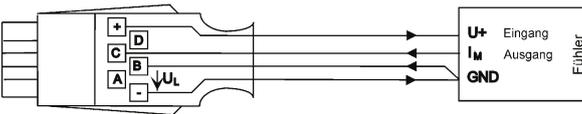
Ausführungen:

Typ	Messbereich	Auflösung	Best. Nr.
32 mA DC	-32,0 bis +32,0*	1 μA	ZA9601FS1
4/20 mA DC	0 bis 100%	0,01 %	ZA9601FS2
2 mal 32 mA DC	-32,0 bis +32,0*	1 μA keine galvanische Trennung	ZA9601FS3
2 mal 4/20 mA DC	0 bis 100%	0,01 % keine galvanische Trennung	ZA9601FS4

* geräteabhängig teilweise abweichende Daten (siehe Gerätedatenblatt)

ALMEMO® Stecker für Gleichstrom Differenz mA

für Geber / Transmitter, Versorgung direkt aus ALMEMO® Gerät



Technische Daten

Fühlerversorgung:	Spannung siehe Technische Daten des ALMEMO® Gerätes
-------------------	---

Genauigkeit Shunt:	$\pm 0,1\%$ v.Mw
Temperaturkoeffizient:	< 25 ppm/K
Nominaltemperatur:	$23^\circ\text{C} \pm 2$ K

Neu: Digitaler ALMEMO® D7-Messstecker, siehe Seite 02.09

- Dynamische Messungen bis 1000 Messungen/s.

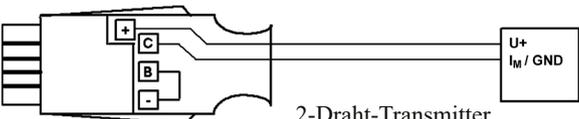
Ausführungen:

Typ	Messbereich	Auflösung	Best. Nr.
32 mA DC	-32,0 bis +32,0*	1 μA	ZA9601FS5
4/20 mA DC	0 bis 100%	0,01 %	ZA9601FS6

* geräteabhängig teilweise abweichende Daten (siehe Gerätedatenblatt)

ALMEMO® Stecker für Gleichstrom Differenz mA

für Geber / Transmitter, Versorgung 12V aus ALMEMO® Gerät



2-Draht-Transmitter
(auch 3-Draht-Transmitter
anschließbar)

Technische Daten

Fühlerversorgung U_F :	12,2 ... 12,5V (15V/24V auf Anfrage)
Gerätespannung U_G :	8 ... 12V

Ausgangsstrom:	100mA bei $U_G = 9 \dots 12\text{V}$
----------------	--------------------------------------

Genauigkeit Shunt:	$\pm 0,1\%$ v.Mw
Temperaturkoeffizient:	< 25 ppm/K
Nominaltemperatur:	$23^\circ\text{C} \pm 2$ K

Neu: Digitaler ALMEMO® D7-Messstecker, siehe Seite 02.09

Ausführungen:

Typ	Messbereich	Auflösung	Best. Nr.
32mA DC	-32,0 bis +32,0*	1 μA	ZA9601FS5V12
4-20mA DC	0 bis 100%	0,01 %	ZA9601FS6V12

* geräteabhängig teilweise abweichende Daten (siehe Gerätedatenblatt)

Eingangsstecker und Adapterkabel

ALMEMO® Messmodul für Gleichstrom mit galvanischer Trennung 1kV



Technische Daten

siehe Kapitel Elektrische Größen

- Neu:** Digitaler ALMEMO® D7-Messstecker mit galvanischer Trennung bis 50 V, siehe Seite 02.09
- Dynamische Messung von Gleichströmen.
 - Schnelle Messung von 1000 Messwerte/s.
 - Oder hohe Auflösung bis 200 000 Digits.
 - Genauigkeit unabhängig vom Messgerät.

Ausführungen:

Messbereich	Auflösung	Überlastung	Innenwiderstand	Best. Nr.
±20,00 mA	0,01mA	±0,1 A*	10 Ω	ZA9901AB1
±200,0 mA	0,1mA	±1 A*	1 Ω	ZA9901AB2
±2,000 A	0,001A	±10 A*	0,1 Ω	ZA9901AB3
±10,00 A	0,01A	±20 A*	0,01 Ω	ZA9901AB4
±20,0 A	0,1 A	±30 A*	0,002 Ω	ZA9901AB5

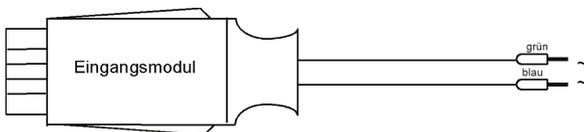
*ohne Sicherung, nur max. 1 min überlastbar

Gleichstrom über externen Shunt:

±200,0 mV	0,1mV	±40 V	50 kΩ	ZA9900AB1
-----------	-------	-------	-------	-----------

DAkKS- oder Werks-Kalibrierung KE90xx, Elektrisch, für digitales Messmodul, siehe Kapitel Kalibrierzertifikate
Die DAkKS-Kalibrierung erfüllt die Anforderungen der DIN EN ISO/IEC 17025 an Prüfmittel.

ALMEMO® Adapterkabel für Wechselspannung



Technische Daten

Frequenzbereich: 50 Hz bis 10 kHz

Genauigkeit: ± 0,2% v. Ew. ± 0,5% v. Mw.
(40 Hz ... 2 kHz Sinus),

Crestfaktor: 3 (zus. Fehler 0,7%), 5 (zus. Fehler 2,5%)



**NIEMALS Spannungen über 50 V anlegen!
LEBENSGEFAHR!**

Ausführungen:

Messbereich	Auflösung	Best. Nr.
5 bis 260mV _{eff}	0,1 mV	ZA9603AK1
0,05 bis 2,6V _{eff}	0,001 V	ZA9603AK2
0,5 bis 26,0V _{eff}	0,01 V	ZA9603AK3