

# ELEKTRISCHE GRÖSSEN

## ALMEMO®-Messmodule für Gleichspannung und Gleichstrom Typ ZA9900AB/ZA9901AB



### Technische Daten:

Genauigkeit:	0,1 % v. Ew. ± 2 Digit
Abtastrate:	1 kHz
Auflösung:	12 bit, ± 2048 Digit
Messdauer/Einschwingzeit:	0,1 s
Messzyklus maximal:	14 h
Galvanische Trennung:	1 kV dauernd, 4 kV für 1 Sek.
Gehäuse:	Polystyrol, Maße L100 x B54 x H31 mm
Buchsen:	berührungssicher, Ø 4 mm
Betriebsspannung:	6 ... 14 V über ALMEMO®-Gerät
Stromverbrauch:	< 40 mA (Stecker und Modul)

- ▶ Erfassung des Momentan-, Max-, Min- und Mittelwertes und Übergabe der Werte an das ALMEMO®-Geräte bei jeder Messstellenabfrage.
- ▶ Gleichspannungs- oder Gleichstromsignal werden mit 1kHz abgetastet.
- ▶ Rein digitale Übertragung der Daten an das Messgerät.
- ▶ Anschlussbuchsen galvanisch getrennt und überspannungsgesichert.

 Das Messmodul ist nicht für den Betrieb an Messstellenumschalterkarte ES5590MF vorgesehen.



Messmodule im Schaltschrank

### Ausführungen (inkl. berührungsgeschütztes Anschlusskabel):

#### Gleichspannung:

Messbereich	Auflösung	Überlastung	Innenwiderstand	Best.-Nr.
±2,000 V*	0,001V	±400 V	800 kΩ	<b>ZA9900AB2</b>
±20,00 V	0,01V	±500 V	1 MΩ	<b>ZA9900AB3</b>
±200,0 V	0,1V	±500 V	1 MΩ	<b>ZA9900AB4</b>
±400 V	1V	±1000 V	4 MΩ	<b>ZA9900AB5</b>

#### Gleichstrom:

Messbereich	Auflösung	Überlastung	Innenwiderstand	Best.-Nr.
±20,00 mA	0,01mA	±0,1 A*	10 Ω	<b>ZA9901AB1</b>
±200,0 mA	0,1mA	±1 A*	1 Ω	<b>ZA9901AB2</b>
±2,000 A	0,001A	±10 A*	0,1 Ω	<b>ZA9901AB3</b>
±10,00 A	0,01A	±20 A*	0,01 Ω	<b>ZA9901AB4</b>

\*ohne Sicherung, nur max. 1 min überlastbar

#### Gleichstrom über externen Shunt:

±200,0 mV	0,1mV	±40 V	50 kΩ	<b>Best.-Nr. ZA9900AB1</b>
-----------	-------	-------	-------	----------------------------