

# ALMEMO®-AUSGANGSMODULE



PEWA  
Messtechnik GmbH  
Weidenweg 21  
58239 Schwerte  
Tel.: 02304-96109-0  
Fax: 02304-96109-88  
E-Mail: info@pewa.de  
Homepage: www.pewa.de

# 04

## ALMEMO®-Ausgabe-Interface Typ ZA 8006-RTA4 für PC-gesteuerten Betrieb oder als Handsimulator



- Universeller Relais-Analog-Adapter als Handsimulator oder für PC-gesteuerten Betrieb mit einstellbarer Geräteadresse.
- Bis zu 10 Peripherieelemente (max. 10 Relais, max. 4 Analogausgänge).
- PC-Anschluss über alle ALMEMO®-Datenkabel, Vernetzung über Netzverteiler oder Netzwerkkabel (nur als letztes Gerät).
- Relais- und Analogausgangsansteuerung auch über Tastatur.
- Eingebauter Alarmgeber lässt sich allen Relais zuordnen.
- Inverse Relais-Ansteuerung für Alarm bei Stromausfall.
- Programmierbare Meldungen bei Relaisaktivierung.
- Optional 2 oder 4 Analogausgänge (10V oder 20mA), Programmierung des Analogsignals über Schnittstelle oder Tastatur.
- Simulation von Prozessgrößen (Norm-Analogsignale) manuell oder automatisch, in Stufen oder als Rampe.
- Darstellung der gesamten Programmierung und der Peripheriezustände über beleuchtbares Grafikdisplay.
- Watchdogfunktion, wenn Rechneransteuerung ausfällt.
- Anschluss der Peripherie über ALMEMO®-Stecker mit Klemmen, Kabelknickschutz und Zugentlastung.
- Stromversorgung über Batterie, Netzteil, USB-Kabel ZA 1919-DKUV oder Anschluss an RS422-Netzverteiler mit Stecker ZA 5099-FSV.
- Modernes kompaktes Gehäuse auch für Hutschienenmontage

### Lieferumfang:

ALMEMO®-Relais-Adapter mit 6 Schließer-Relais, Buchsen DC, A1, Grafikdisplay und Tastatur, incl. 3 ALMEMO®-Klemmstecker, Batterien

**Best.-Nr. ZA8006RTA4**

### Technische Daten:

Relais:	Halbleiterrelais 50V, 0,5A, 1Ω
Analogausgänge:	15bit PWM, galv. getrennt
Option R22/R52:	-4.0..10.0V, 0,5mV/Dig, Bürde > 100kΩ
Option R32/R52:	0..20.0mA, 0,1mA/Dig, Bürde < 500Ω
Genauigkeit:	0.1% ± 6 Digit
Restwelligkeit:	2Digit
Temperaturdrift:	1 Digit/K
Zeitkonstante:	100ms
Spannungsversorgung:	10..30 V DC (oder Batterie)
Netzadapter:	ZA1312NA1
Stromverbrauch:	ca. 20mA, Beleuchtung: ca. 35mA
(Batterie 4.5V)	2 Analogausg.: ca. 30mA + 3.5I <sub>Out</sub>
Display:	Grafik 128x64 (55x30mm) Beleuchtung: 2 weiße LED's
Tastatur:	7 Silikontasten (4 Softkeys)
Gehäuse:	L127 x B83 x H42 mm, ABS (-10...+70°C), 290g

### Anzeigen:

<pre>ZA 8006 RTA4 U6.01 Alle Ports EinzelPorts Simulator 0-20 mA * Simulator 0-10 U * Gerätekonfiguration Meldungen F *ON</pre>	<pre>* GERÄTEKONFIGURATION * Geräteadresse: 00 Baudrate: 9600 Bd Sprache: Deutsch Beleuchtung: ✓ Dauer: 20sec Watchdog: ✓ Kontr: 50 % Alarmton: Port 0 UBat: 4.5 V MENU *ON</pre>
---	---

Hauptmenü

Gerätekonfiguration

<pre>ZA 8006 RTA4 Gerät: 00 Port: 01 23 45 67 89 Typ: RR RR -- AA RR Aktiv: ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ x423: I / / I U A MENU P *ON</pre>	<pre>ZA 8006 RTA4 Port: 0 Relais: Wechsler 0.5A -8: ext. gesteuert invers Zustand: inaktiv Kontakt: x2-x3 geschlossen x1-x2 offen R ON MENU P *ON FCT</pre>
--	---

Alle Peripherieelemente

Relais

<pre>ZA 8006 RTA4 Gerät: 00 Port: 7 Analogausgang: 0-10 U 8: ext. gesteuert Analogwert: 3.4560 U Anschluss: 43 - 42: + MENU P *ON FCT</pre>	<pre>P7: Analogausgang: 0-10 U Funktion: 2: Stufen automatisch Stufenhöhe: 10 % Zeit: 10 Sec Analogwert: 4.000 U START F4 *ON</pre>
---	---

Analogausgänge

10V-Simulator in Stufen

### Optionen: jeweils incl. 1 ALMEMO®-Klemmstecker

max. 4 Relais (ohne Analogausgänge)  
oder 2 Relais mit 2 Analogausgängen  
oder 4 Analogausgänge (ohne Relais).  
2 zusätzliche Relais (Schließer)  
2 zusätzliche Öffner pro Relaispaar  
Analogausgänge 2 x 0...10V  
Analogausgänge 2 x 0...20mA  
Analogausgänge 0...10V, 0...20mA

Best.Nr. OA8006SH2  
Best.Nr. OA8006OH2  
Best.Nr. OA8006R22  
Best.Nr. OA8006R32  
Best.Nr. OA8006R52

### Zubehör:

Netzadapter 12V/200mA  
V24-Datenkabel, galv. getrennt  
Ethernet-Datenkabel, galv. getrennt  
USB-Datenkabel, galv. getrennt  
USB-Datenkabel mit Versorgung 9V,  
nicht galv. getrennt  
Anschlussstecker für RS422-Netzverteiler  
Halter für Hutschienenmontage

Best.Nr. ZA1312NA1  
Best.Nr. ZA1909DK5  
Best.Nr. ZA1945DK  
Best.Nr. ZA1919DKU  
Best.Nr. ZA1919DKUV  
Best.Nr. ZA5099FSV  
Best.Nr. ZB2490HS

und Änderungen vorbehalten

Ahlborn Mess- und Regelungstechnik GmbH • 83567 Holzkirchen • Deutschland • Tel. +49 8024 3007 0 • FAX: +49 8024 3007 10

**AHLBORN**  
www.ahlborn.com