

ALMEMO® Ausgangsmodule

ALMEMO® Trigger-Ausgabe-Interface ZA 8006 RTA3 zum Anschluss an ALMEMO® Geräte



- Universeller Relais-Trigger-Analog-Adapter zum Anschluss an Ausgangsbuchsen der ALMEMO® Geräte ab Version V6 (Nicht 2390, 8390), evtl. Update erforderlich.
- Bis zu 10 Peripherieelemente (Relais, Triggereingänge, Analogausgänge) jeweils in ihrer Funktion einzeln konfigurierbar.
- Relaisfunktionen Gesamtalarm, Zuordnung zu bestimmten Grenzwerten oder Ansteuerung über Schnittstelle.
- Eingebauter Alarmgeber lässt sich allen Relaisfunktionen zuordnen.
- Inverse Relais-Ansteuerung für Alarm bei Stromausfall.
- Programmierbare Meldungen bei Relaisaktivierung.
- Umfangreiche Triggermöglichkeiten mit Hilfe von Befehlsmakros, Ansteuerung durch 2 Tasten oder elektrische Signale.
- Optional 2 oder 4 Analogausgänge (10 V oder 20 mA) können beliebigen Messkanälen zugeordnet werden, Teilbereiche skalierbar, alternativ Ansteuerung über Schnittstelle.
- Analogausgangstyp 10 V oder 20 mA programmierbar
- Darstellung der gesamten Programmierung und der Peripheriezustände über beleuchtbares Grafikdisplay.
- Tastatur zur Menü- und Portanwahl.

Technische Daten

Triggereingänge:	Optokoppler 4..30 V, Ri > 3 kΩ
Relais:	Halbleiterrelais 50 V, 0,5 A, 1 Ω
Analogausgänge:	10 V oder 20 mA (programmierbar)
	16 bit DAC, galv. getrennt
0,0...10,0 V	0,5 mV/Digit, Bürde > 100 kΩhm
0,0...20,0 mA	1 µA/Digit, Bürde < 500 Ohm
Genauigkeit:	± 0,1 % v.Mw. ±0,1 % v.Ew.
Temperaturdrift:	10 ppm/K

Grundausrüstung: 2 Triggereingänge und 4 Schließer-Relais

Optionen: 2 zusätzliche Relais (Schließer) OA8006SH2

pro Schließerpaar 2 zusätzliche Öffner
(mit den Schließern ergeben sich 2 Wechsler) OA8006OH2

2 Analogausgänge, (gemeinsame Masse), galv. getr.,
10 V oder 20 mA (programmierbar) OA8006R02

<pre>ZA 8006 RTA3 V6.01 Alle Ports EinzelPorts Gerätekonfiguration Meldungen F *ON</pre>	<pre>ZA 8006 RTA3 Buchse: A2 Port: 01 23 45 67 89 TYP: RR RR -- AA TT Aktiv: ✓ ✓ ✓ x923: 1 / 1 U A TR8 MENU P *ON TR9</pre>
Menüauswahl	Alle Peripherieelemente
<pre>ZA 8006 RTA3 Buchse: A2 Port: 0 Adr: 20 Relais: Schließer 0.5A -8: ext. gesteuert invers Zustand: aktiv Kontakt: x2-x3 offen TR8 MENU P *ON TR9</pre>	<pre>Meldungen: 2 Port: 0 3 Port 3: Ofen überhitzt Tel: 08024-3007-99 OFF P *ON</pre>
Relais	Meldungen
<pre>ZA 8006 RTA3 Buchse: A2 Port: 8 Adr: 28 Trigger: Taste + Optokoppler 0: Start-Stop Zustand: inactive Anschluss: x3 - x2: + TR8 MENU P *ON TR9</pre>	<pre>ZA 8006 RTA3 Buchse: A2 Port: 6 Adr: 26 Analogausgang: 0-10 V 2: int. zugeordnet M01 Analogwert: 3.4560 V Anschluss: x3 - x2: + TR8 MENU P *ON TR9</pre>
Triggereingänge	Analogausgänge

- Watchdogfunktion, wenn ALMEMO® Gerät oder Rechneransteuerung ausfällt.
- Anschluss der Peripherie über ALMEMO® Stecker mit Klemmen, Kabelknickschutz und Zugentlastung.
- Stromversorgung über ALMEMO® Gerät, bei Option Analogausgang kann zusätzlich ein Netzadapter erforderlich sein.
- Modernes kompaktes Gehäuse auch für Hutschienenmontage

Auf Anfrage: ALMEMO® Ausgabe-Interface ZA8006RTA4 zum Anschluss an den PC (direkt oder über Netzwerk, mit Geräteadresse).



Spannungsversorgung:	über ALMEMO® Gerät oder Netzadapter: ZA1312NA12 (zu empfehlen bei Option Analogausgang)
Stromverbrauch:	ca. 10 mA, Beleuchtung: ca. 15 mA (bei 9V-Versorgung) 2 Analogausg.: ca. 30 mA + 1.6·I _{Out}
Display:	Grafik 128x64 (55x30 mm) Beleuchtung: 2 weiße LEDs
Tastatur:	7 Silikontasten (4 Softkeys)
Gehäuse:	L127 x B83 x H42 mm, ABS (max. 70 °C), 290 g

Mögliche Kombinationen:

- 1 x OA8006SH2 (+ 2 Relais)
- oder 1 x OA8006SH2 (+ 2 Relais) + 1 x OA8006R02 (+ 2 Analogausg.)
- oder 2 x OA8006R02 (+ 4 Analogausg.)

Zubehör: Netzteil 12 V, 1,5 A ZA1312NA12
Halter für Hutschienenmontage ZB2490HS

Ausführungen:

ALMEMO® Relais-Trigger-Adapter mit 2 Triggereingängen, 4 Schließer-Relais, DC-Buchse, Grafikdisplay und Tastatur, inkl. 1.5 m ALMEMO® Anschlusskabel und 3 ALMEMO®-Klemmstecker

Best. Nr.

ZA8006RTA3