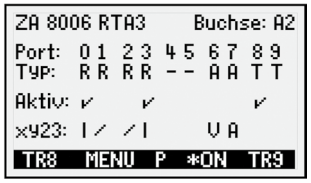
02/2024 • Irrtum und Änderungen vorbehalten • Ahlborn Mess- und Regelungstechnik GmbH • 83607 Holzkirchen • Deutschland • Tel. +49 8024 3007 0 • FAX +49 8024 3007 10 • amr@ahlborn.com • www.ahlborn.com

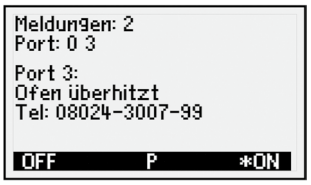
ALMEMO® Trigger-Ausgabe-Interface ZA 8006 RTA3 zum Anschluss an ALMEMO® Geräte

Menüauswahl



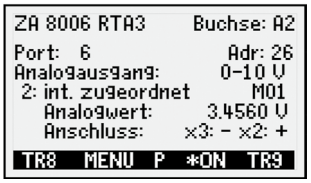
Alle Peripherieelemente

Relais



Meldungen

Triggereingänge



Analogausgänge

- 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.
- 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).

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 kOhm
0,0...20,0 mA	1 µA/Digit, Bürde < 500 Ohm
Genauigkeit:	± 0,1 % v.Mw. ±0,1 % v.Ew.
Temperaturdrift:	10 ppm/K

Spannungsversorgung:	über ALMEMO® Gerät oder Netzadapter: ZA1312NA12 (zu empfehlen bei Option Analogausgang)
Stromverbrauch: (bei 9V-Versorgung)	ca. 10 mA, Beleuchtung: ca. 15 mA 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

Grundausstattung: 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

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:

	Best. Nr.
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	**ZA8006RTA3**