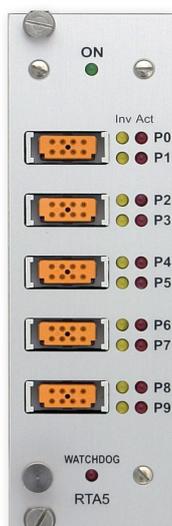


# ALMEMO® Ausgangsmodule

## ALMEMO® Trigger-Ausgabe-Interface ES 5690-RTA5 Einschub für Messwerterfassungsanlage ALMEMO® 5690



- Universeller Relais-Trigger-Analog Einschub für Messwert-erfassungsanlagen ALMEMO® 5690.
  - Ansteuerung von der Anlage (Mastermesskreis oder CPU-Einschub) über internen SPI-Bus.
  - Bis zu 10 Peripherielemente (Relais, Triggereingänge, Analogausgänge) jeweils in ihrer Funktion einzeln konfigurierbar.
  - Relaisfunktionen Gesamtalarm, Zuordnung zu bestimmten Grenzwerten oder Ansteuerung über Schnittstelle.
  - Inverse Relais-Ansteuerung für Alarm bei Stromausfall.
  - Darstellung der Relaiszustände über LEDs.
  - Watchdogfunktion, wenn ALMEMO® Gerät oder Rechner-ansteuerung ausfällt.
  - Umfangreiche Triggermöglichkeiten mit Hilfe von Befehls-makros, Ansteuerung durch elektrische Signale.
  - Optional 2 oder 4 Analogausgänge (10 V oder 20 mA programmierbar) können beliebigen Messkanälen zugeordnet werden, Teilbereiche skalierbar, alternativ Ansteuerung über Schnittstelle.
- Auf Anfrage: 10 Analogausgänge je Einschub (dann ohne Triggereingänge, ohne Relais) oder 10 Relais je Einschub (dann ohne Trigger, ohne Analogausgänge)
- Anschluss der Peripherie über ALMEMO® Stecker mit Klemmen, Kabelknickschutz und Zugentlastung.
  - Stromversorgung über ALMEMO® Anlage.

### 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 kΩ
	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® Messanlage	
Stromverbrauch:	Standard:      ca. 10..20 mA
	2 Analogausg.: ca. 15 mA + 1.8·I <sub>Out</sub>
Einschub:	19" 8TE (2 Steckplätze)



ALMEMO® Klemmstecker

**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:

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

### Ausführungen:

ALMEMO® Relais-Trigger-Einschub für Messwerterfassungsanlage ALMEMO® 5690,  
mit 2 Triggereingängen, 4 Schließer-Relais, und 3 ALMEMO® Klemmsteckern

**Best. Nr.**

**ES5690RTA5**