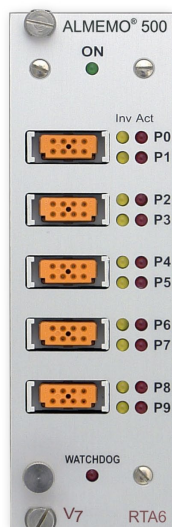


ALMEMO® Trigger-Ausgabe-Interface ES 500-RTA6 Einschub für Messwerterfassungsanlage ALMEMO® 500 V7

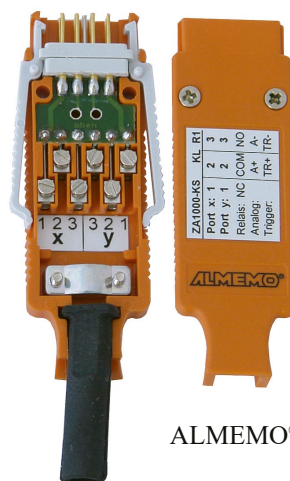


Technische Daten:

Triggereingänge:	Optokoppler 4 ... 30V, Ri > 3kΩ
Relais:	Halbleiterrelais 50V, 0.5A, 1Ω
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
Ausgaberate:	in Summe bis zu 100 Aktionen/s für eine Anlage mit 1 Einschub RTA6
Spannungsversorgung:	über ALMEMO® Messanlage
Stromverbrauch:	Standard: ca. 10..20mA 2 Analogausg.: ca. 15mA + 1.8·I _{Out}
Einschub:	19" 8TE (2 Steckplätze)

- Universeller Relais-Trigger-Analog Einschub für Messwert-erfassungsanlagen ALMEMO® 500 V7.
 - Ansteuerung von dem CPU-Einschub über internen SPI-Bus.
 - Je ALMEMO® 500 werden bis zu 4 Einschübe RTA6 unterstützt.
 - Bis zu 10 Peripherieelemente (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 LED's.
 - Watchdogfunktion, wenn ALMEMO® Gerät oder Rechner-ansteuerung ausfällt.
 - Umfangreiche Triggermöglichkeiten mit Hilfe von Befehls-makros, Ansteuerung durch elektrische Signale.
 - Optional 2 oder 4 Analogausgänge (10V oder 20mA 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.

Hinweis:
Das ALMEMO® Trigger-Ausgabe-Interface RTA6 kann in Messwerterfassungsanlagen ALMEMO® 500 mit aktuellem Hardwarestand (ab 4. Quartal 2021) verwendet werden (nicht nachrüstbar für ältere Geräte).



ALMEMO® Klemmstecker

- Grundausstattung:** 2 Triggereingänge und 4 Schließer-Relais
- Optionen:** 2 zusätzliche Relais (Schließer) OA500SH2
pro Schließerpaar 2 zusätzliche Öffner
(mit den Schließern ergeben sich 2 Wechsler) OA500OH2
- 2 Analogausgänge (gemeinsame Masse), galv.getr.,
10 V oder 20 mA (programmierbar) OA500R02

mögliche Kombinationen:

- 2 x OA500SH2 (+ 4 Relais)
- oder 1 x OA500SH2 (+ 2 Relais) + 1 x OA500R02 (+ 2 Analogausg.)
- oder 2 x OA500R02 (+ 4 Analogausg.)

Ausführungen:

ALMEMO® Relais-Trigger-Einschub für Messwerterfassungsanlage ALMEMO® 500 V7, mit 2 Triggereingängen, 4 Schließer-Relais, und 3 ALMEMO® Klemmstecker

Best. Nr.

ES500RTA6