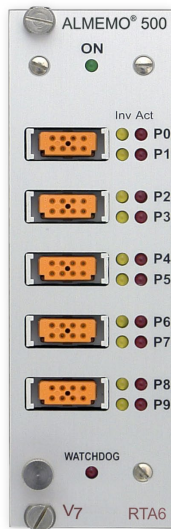


Interface de sortie déclenchement ALMEMO® ES 500-RTA6 pour systèmes d'acquisition de mesures ALMEMO® 500 V7



- Module relais de déclenchement analogique pour systèmes d'acquisition de mesures ALMEMO® 500 V7.
- Contrôle du module CPU via le bus SPI interne.
- Jusqu'à 4 unités enfichables RTA6 sont prises en charge par ALMEMO® 500.
- Jusqu'à 10 éléments périphériques (relais, entrées déclenchement, sorties analogiques) dont la fonction est configurable individuellement.
- Fonctions relais alarme totale, affectation à certains seuils ou commande par interface.
- Commande de relais inversée en cas d'alarme lors d'une coupure de courant.
- Affichage des états de relais par DEL.
- Fonction chien de garde si l'appareil ALMEMO® ou la commande par ordinateur tombe en panne.
- Nombreuses possibilités de déclenchement à l'aide de macro-instructions, commande par signaux électriques.
- En option, possibilité d'affecter 2 ou 4 sorties analogiques (10V ou 20 mA à programmer) à des canaux de mesure quelconque, mise à l'échelle de plages partielles, sinon commande par l'interface. Sur demande : 10 sorties analogiques par module (alors sans entrées déclenchement, sans relais) ou 10 relais par module (alors sans déclenchement, sans sorties analogiques)
- Raccordement des périphériques par connecteur ALMEMO® à bornes, protection anti-pli et décharge de traction pour câbles.
- Alimentation par le système ALMEMO®.

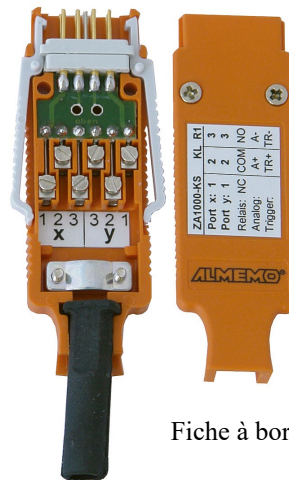


Note:

L'interface de sortie de déclenchement ALMEMO® RTA6 peut être utilisée dans les systèmes d'acquisition de données ALMEMO® 500 fabriqués à partir du 4e trimestre 2021 (elle ne peut pas être adaptée à des appareils plus anciens).

Caractéristiques techniques:

Entrées déclenchement :	Optocoupleur 4..30V, $R_i > 3k\Omega$
Relais :	relais semi-conducteur 50V, 0.5A, 1 Ω
Sorties analogiques :	10V ou 20mA (à programmer) CNA à isol. galv.
0.0...10.0 V	0.5mV/digit, charge > 100k Ω
0.0...20.0 mA	1 μ A/digit, charge < 500 Ω
Précision :	$\pm 0.1\%$ de mes. $\pm 0.1\%$ de la pl. éch.
Dérive en température :	10 ppm/K
Taux de sortie :	au total jusqu'à 100 actions/s pour une unité avec 1 module enfichable RTA6
Alimentation :	par le système de mesure ALMEMO®
Consommation :	standard : env. 10..20mA 2 sorties analogiques : env. 15mA+1.8·I _{Out}
Module :	19" 8TE (2 emplacements)



Fiche à bornes ALMEMO®

Equipement de base: 2 entrées déclenchement et 4 relais n.o.

Options: 2 relais supplémentaires (N.O.) OA500SH2
par couple de n.o. 2 contacts n.f. supplémentaires
(avec les relais n.o. on obtient 2 relais inverseurs) OA500OH2
2 sorties analogiques (masse commune), à sép. galv.,
10 V ou 20 mA (programmable) OA500R02

Combinaisons possibles:

2 x OA500SH2 (+ 4 relais)
ou 1 x OA500SH2 (+ 2 relais) + 1 x OA500R02
(+ 2 sorties analogiques)
ou 2 x OA500R02 (+ 4 sorties analog.)

Modèles

Module relais et à déclenchement pour systèmes d'acquisition de mesures ALMEMO® 500 V7 avec 2 entrées déclenchement. 4 relais N.O. et 3 fiches à bornes ALMEMO®

Référence

ES500RTA6