



6890.5060, 6890.5061, 6890.5066, 6890.5067, 6890.5069 Contrôleur universel de régime, d'arrêt et de sens de rotation

Caractéristiques :

- Appareils intégrables compacts pour la surveillance du sursrégime, du régime réduit, de l'arrêt et du sens de rotation
- Disponible avec de sortie de commutation programmable, sortie de relais ou sortie analogique
- Surveillance logique d'une commande externe "marche" / "arrêt" (rupture de signal)
- Entrées universelles pour le branchement de codeurs incrémentaux (RS422 ou HTL), de détecteurs de proximité, de barrières photoélectriques et de signaux TTL
- Plage de fréquences extrêmement large de 0,1 Hz à 1 MHz
- Réglage aisé à l'aide de 4 touches et d'un écran LCD
- Tous les modèles disposent d'une interface sérielle RS232

Appareils disponibles :

6890.5060 :	Contrôleur avec 3 relais de sortie programmables et 1 sortie analogique
6890.5061 :	Contrôleur avec 3 transistors de sortie rapides et 1 sortie analogique
6890.5066 :	Contrôleur avec 1 sortie analogique
6890.5067 :	Contrôleur avec 3 relais de sortie programmables
6890.5069 :	Contrôleur avec 3 transistors de sortie rapides

Caractéristiques techniques :	
Alimentation :	Voltage d'alimentation : 17 ... 30 VDC Circuit de protection : protection contre les inversions de polarité Ondulation résiduelle : ≤ 10 % dans 24 VDC Consommation : env. 70 mA (non chargé)
Connexions :	Type de connexion : borne à vis, 1,5 mm ²
Alimentation du codeur :	La tension de sortie : env. 5,2 V Charge max. : max. 70 mA
Entrée incrémentale :	Niveaux de signal : RS422 : avec différence min. de 1 volt TTL : LOW 0 ... 0.5 V / HIGH : 3 ... 5,3 V HTL : LOW 0 ... 4 V / HIGH : 10 ... 30 V Caractéristique HTL : NPN / PNP Résistance interne HTL : Ri ≈ 4,75 kOhm Canaux : A, /A, B, /B Fréquence : max. 1 MHz dans RS422 et TTL symétrique max. 350 kHz dans HTL et TTL asymétrique
Entrée Contrôle :	Nombre d'entrées : 2 Application : connexion des détecteurs de proximité inductifs ou des commandes de contrôle Niveaux de signal : LOW < 2.5 V, HIGH > 10 V (max. 30 V), Résistance interne : Ri ≈ 3,9 kOhm Durée minimale des signaux dynamiques : 50 µs Durée minimale des signaux statiques : 2 ms
Sortie analogique : (pas pour la version 6890.5067 et 6890.5069)	Tension : -10 ... +10 V / 0 ... +10 V (max. 2 mA) Courant : 0 ... 20 mA / 4 ... 20 mA (charge : max. 270 Ohm) Résolution : 14 bits (±13 bits) Précision : 0.1 % Oscillation temps : env. 200 µs (réaction après 2 x sampling time + 200 µs)
Sortie de relais : (seule version 6890.5060 et 6890.5067)	Nombre de sorties : 3 contacts inverseurs sans potentiel Capacité de commutation : 30 VDC / 2 A ou 115 VAC / 0.6 A ou 230 VAC / 0.3 A Temps de réponse : env. 4 ms
Sorties transistor : (pas pour la version 6890.5061 et 6890.5069)	Nombre de sorties : 3 Niveaux de signal : 5 ... 30 VDC (dépend de COM + tension), PNP Courant de sortie : max. 350 mA (par sortie) Protection : anti-court-circuit Temps de réponse : < 1 ms
Interface série :	Format : RS232 Baud rate : 2400 ... 38400 Baud
Affichage :	Type : Écran LCD avec rétro-éclairage Caractéristique : 2 lignes, 16 caractères chacune, 3,5 mm
Boîtier :	Matériel : plastic Montage : profilé chapeau, 35 mm (suivant EN 60715) Dimensions (l x h x p) : 72 x 91 x 76 mm Type de protection : IP20 Poids : env. 200 g
Température ambiante :	Opération : 0 °C ... +45 °C (sans condensation) Stockage : -25 °C ... +70 °C (sans condensation)
Taux de défaillance :	MTBF (ans) : 23,4 a (marche en continu, 60 °C)
Conformité et normes :	CEM 2014/30/EU: EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 61362-1 BT 2014/35/EU: EN 61010-1 (Uniquement pour les options AC et RL) RoHS (II) 2011/65/EU RoHS (III) 2015/863: EN IEC 63000