



## DZ260, 261, 266, 267, 269 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 :

- DZ260 : Contrôleur avec 3 relais de sortie programmables et 1 sortie analogique
- DZ261 : Contrôleur avec 3 transistors de sortie rapides et 1 sortie analogique
- DZ266 : Contrôleur avec 1 sortie analogique
- DZ267 : Contrôleur avec 3 relais de sortie programmables
- DZ269 : Contrôleur avec 3 transistors de sortie rapides

Caractéristiques techniques :	
<b>Alimentation :</b>	Voltage d'alimentation : 17 ... 30 VDC Circuit de protection : protection contre les inversions de polarité Ondulation résiduelle : $\leq 10\%$ dans 24 VDC Consommation : env. 70 mA (non chargé)
<b>Connexions :</b>	Type de connexion : borne à vis, 1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Alimentation du codeur :</b>	La tension de sortie : env. 5,2 V Charge max. : max. 70 mA
<b>Entrée incrémentale :</b>	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 : $R_i \approx 4,75\text{ k}\Omega$ Canaux : A, /A, B, /B Fréquence : max. 1 MHz dans RS422 et TTL symétrique max. 350 kHz dans HTL et TTL asymétrique
<b>Entrée Contrôle :</b>	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 : $R_i \approx 3,9\text{ k}\Omega$ Durée minimale des signaux dynamiques : 50 $\mu$ s Durée minimale des signaux statiques : 2 ms
<b>Sortie analogique :</b> (pas pour la version DZ267 et DZ269)	Tension : -10 ... +10 V / 0 ... +10 V (max. 2 mA) Courant : 0 ... 20 mA / 4 ... 20 mA (charge : max. 270 $\Omega$ ) Résolution : 14 bits ( $\pm 13$ bits) Précision : 0.1 % Oscillation temps : env. 200 $\mu$ s (réaction après 2 x sampling time + 200 $\mu$ s)
<b>Sortie de relais :</b> (seule version DZ260 et DZ267)	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
<b>Sorties transistor :</b> (pas pour la version DZ261 et DZ269)	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
<b>Interface série :</b>	Format : RS232 Baud rate : 2400 ... 38400 Baud
<b>Affichage :</b>	Type : Écran LCD avec rétro-éclairage Caractéristique : 2 lignes, 16 caractères chacune, 3,5 mm
<b>Boîtier :</b>	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
<b>Température ambiante :</b>	Opération : 0 °C ... +45 °C (sans condensation) Stockage : -25 °C ... +70 °C (sans condensation)
<b>Taux de défaillance :</b>	MTBF (ans) : 23,4 a (marche en continu, 60 °C)
<b>Conformité et normes :</b>	CEM 2004/108/CE : EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4 BT 2006/95/CE : EN 61010-1 RoHS 2011/65/UE : EN 50581