



DZ210

Moniteur pour sens de rotation et vitesse nulle

Caractéristiques :

- Appareil pour la surveillance de la rotation gauche / rotation droite et arrêt
- Entrées d'impulsions universelles pour tous les codeurs incrémentaux et capteurs usuels (HTL, RS 422 ou TTL)
- 2 relais de sortie avec contacts inverseurs sans potentiel et 2 sorties semi-conducteur à réponse rapide
- Plage de fréquence d'entrée très large (500 kHz), temps de réponse rapide (<1 msec. avec $f > 1$ kHz)
- Boîtier en plastique pour simple encliquetage sur profilé chapeau EN 60715
- Simple configuration via deux commutateurs DIL
- Alimentation 17 à 30 VDC

Spécifications techniques :	
Alimentation :	Voltage d'alimentation : 17 ... 30 VDC Circuit de protection : protection contre les inversions de polarité Ondulation résiduelle : $\leq 10\%$ dans 24 VDC Consommation : ca. 30 mA (non chargé) Type de connexion : borne à vis, 1,5 mm ²
Alimentation codeur :	La tension de sortie : env. 5,4 V Courant de sortie : max. 200 mA
Entrée incrémentale :	Caractéristique : PNP, NPN Niveaux de signal : RS422 : tension différentielle > 1 V TTL : LOW 0 ... 0,5 V, HIGH 2,5 ... 5 V HTL : LOW 0 ... 4 V, HIGH 9 ... 30 V Canaux : A, /A, B, /B ou A, B Fréquence : RS422 et TTL : max. 500 kHz (symétrique) HTL et TTL : max. 350 kHz (asymétrique) Résistance interne : RS422 et TTL : $R_i \approx 10\text{ k}\Omega$ HTL : $R_i \approx 4,7\text{ k}\Omega$ Type de connexion : borne à vis, 1,5 mm ²
Sortie de relais :	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. 5 ms Type de connexion : borne à vis, 1,5 mm ²
Sorties transistor :	Nombre de sorties : 2 Type : driver high-side Niveaux de signal : 7 ... 30 V Courant de sortie : max. 350 mA Retard de commutation : env. 200 μ s Protection : Protection contre les courts-circuits permanents (pas les deux sorties simultanément) Type de connexion : borne à vis, 1,5 mm ²
Boîtier :	Matériel : plastic Montage : profilé chapeau, 35 mm (suivant EN 60715) Dimensions (l x h x p) : 22,5 x 102 x 102 mm Type de protection : IP20 Poids : env. 100 g
Température ambiante :	Opération : 0 °C ... +45 °C (sans condensation) Stockage : -25 °C ... +70 °C (sans condensation)
Taux de défaillance :	MTBF (ans) : 91,5 a (marche en continu, 60 °C)
Conformité et normes :	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