



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 : Circuit de protection : Ondulation résiduelle : Consommation : Type de connexion :	17 ... 30 VDC protection contre les inversions de polarité ≤ 10 % dans 24 VDC ca. 30 mA (non chargé) borne à vis, 1,5 mm ²
Alimentation codeur :	La tension de sortie : Courant de sortie :	env. 5,4 V max. 200 mA
Entrée incrémentale :	Caractéristique : Niveaux de signal : Canaux : Fréquence : Résistance interne : Type de connexion :	PNP, NPN 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 A, /A, B, /B ou A, B RS422 et TTL : max. 500 kHz (symétrique) HTL et TTL : max. 350 kHz (asymétrique) RS422 et TTL : Ri ≈ 10 kOhm HTL : Ri ≈ 4,7 kOhm borne à vis, 1,5 mm ²
Sortie de relais :	Nombre de sorties : Capacité de commutation : Temps de réponse : Type de connexion :	3 contacts inverseurs sans potentiel 30 VDC / 2 A ou 115 VAC / 0.6 A ou 230 VAC / 0.3 A env. 5 ms borne à vis, 1,5 mm ²
Sorties transistor :	Nombre de sorties : Type : Niveaux de signal : Courant de sortie : Retard de commutation : Protection : Type de connexion :	2 driver high-side 7 ... 30 V max. 350 mA env. 200 μs Protection contre les courts-circuits permanents (pas les deux sorties simultanément) borne à vis, 1,5 mm ²
Boîtier :	Matériel : Montage : Dimensions (l x h x p) : Type de protection : Poids :	plastic profilé chapeau, 35 mm (suivant EN 60715) 22,5 x 102 x 102 mm IP20 env. 100 g
Température ambiante :	Opération : Stockage :	0 °C ... +45 °C (sans condensation) -25 °C ... +70 °C (sans condensation)
Taux de défaillance :	MTBF (ans) :	91,5 a (marche en continu, 60 °C)
Conformité et normes :	CEM 2014/30/EU: BT 2014/35/EU: (Uniquement pour les options AC et RL) RoHS (II) 2011/65/EU RoHS (III) 2015/863:	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 61362-1 EN 61010-1 EN IEC 63000