



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 : | ≤ 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 : Ri ≈ 10 kOhm HTL : Ri ≈ 4,7 kOhm |
| | 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 μs |
| | 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 |