



7186.5010

Commutateur d'impulsions, répartiteur et séparateur pour signaux de codeurs

Caractéristiques :

- Interface universelle codeurs, utilisable comme convertisseur de niveaux, séparateur et commutateur de signaux
- 2 entrées de codeurs A, B, Z et /A, /B, /Z, configurables en TTL, RS422 ou niveau HTL (10 ... 30 V)
- 2 sorties de signaux A, B, Z et /A, /B, /Z, également configurables en TTL/RS422 ou niveau HTL (12 ... 30 V)
- Haute plage de fréquence : 1 MHz
- Commutation sans contact ni rebonds des voies de signaux par le biais de signaux de contrôle externes
- Alimentation 12 ... 30 VDC, source auxiliaire 5 V pour alimentation de codeurs

Caractéristiques techniques :		
Alimentation :	Voltage d'alimentation :	12 ... 30 VDC
	Circuit de protection :	protection contre les inversions de polarité
	Ondulation résiduelle :	≤ 10 % dans 24 VDC
	Consommation en courant :	ca. 70 mA (non chargée)
Connexions :	Type de connexion :	Borne à vis, 1,5 mm ²
Alimentation codeur :	Tension de sortie :	5,2 VDC (interne) et 10 ... 28 VDC (externe, Vin env. -2 V)
	Courant de sortie :	max. 125 mA
	Circuit de protection :	Anti-court-circuit
Entrées incrémentales :	Nombre d'entrées :	2
	Niveau de signal :	TTL / RS422 (tension différentielle : > 1 V) ou HTL (10 ... 30 V)
	Format :	symétrique : A, /A, B, /B, Z, /Z asymétrique : A, B, Z
	Fréquence :	symétrique : max. 1 MHz asymétrique : max. 250 kHz
	Impédance d'entrée :	Ri ≈ 4,7 kOhm
Entrées de contrôle :	Nombre d'entrées :	2
	Niveau de signal :	HTL, PNP (10 ... 30 V)
Sortie incrémentales :	Nombre de sortie :	2
	Niveau de sorties :	TTL / RS422 ou HTL (12 ... 30 V ≅ alimentation)
	Format :	A, /A, B, /B, Z, /Z
	Courant de sortie :	max. 30 mA (par sortie)
	Etage de sortie :	Push-Pull
	Temps de propagation du signal :	env. 600 ns
	Circuit de protection :	Anti-court-circuit
Boîtier :	Matériel :	plastique
	Montage :	profilé chapeau, 35 mm (suivant EN 60715) 22.5 x 102 x 102 mm (l x h x p)
	Dimension :	
	Protection :	IP20
	Poids :	env. 100 g
Température ambiante :	Opération :	-20 °C ... +60 °C (sans condensation)
	Stockage :	-30 °C ... +75 °C (sans condensation)
Taux de défaillance :	MTBF (ans) :	146,4 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
	RoHS (II) 2011/65/EU	
	RoHS (III) 2015/863:	EN IEC 63000