



Interface modèle 8386.5010

Répartiteur et convertisseur de signaux pour codeurs à sortie SinCos

Caractéristiques :

- Entrée pour les signaux de codeur SIN+ / SIN- / COS+ / COS- / REF+ / REF- (1 Vcc)
- Deux sorties incrémentales au format A, /A, B, /B, Z, /Z, réglables individuellement au niveau TTL/RS422 ou HTL (10 ... 30 V)
- Deux sorties sinus-cosinus avec format identique à celui de l'entrée
- Fréquence maximale du sinus d'entrée 500 kHz
- Sortie de tension auxiliaire pour l'alimentation du codeur réglable sur 5 V ou 24 V
- Tension d'alimentation 17 ... 30 VDC

Spécifications techniques :		
Alimentation en tension :	Voltage d'alimentation :	17 ... 30 VDC
	Ondulation résiduelle :	≤ 10 % (dans 24 VDC)
	Circuit de protection :	protection contre les inversions de polarité
	Consommation en courant :	env. 70 mA (non chargée)
	Connexions :	Borne à vis, 1.5 mm ²
Alimentation codeur :	Tension de sortie :	5,2 VDC (interne) ou 5 ... 30 VDC (alimenter externe)
	Courant de sortie :	max. 150 mA
	Connexions :	SUB-D (mâle), 9 pôles
SinCos entrées :	Amplitude :	0.8 ... 1.2 Vpp
	Offset :	2 ... 3 VDC
	Voies :	SIN+, SIN-, COS+, COS-, REF+, REF-
	Fréquence :	max. 500 kHz
	Résistance de terminaison :	120 Ohm (existant interne)
	Connexions :	SUB-D (mâle), 9 pôles
Sorties SinCos :	Nombre de sorties :	2
	Amplitude :	0.8 ... 1.2 Vpp
	Offset :	env. 2.5 VDC
	Voies :	SIN+, SIN-, COS+, COS-, REF+, REF-
	Résistance de terminaison :	120 Ohm (connexion externe)
	Connexions :	SUB-D (femelle), 9 pôles
Sorties d'impulsions :	Nombre de sorties :	2
	Niveau de sortie :	RS422 / TTL oder HTL (max. 30 V)
	Voies :	A, /A, B, /B, Z, /Z
	Courant de sortie :	max. 30 mA (par canal)
	Etage de sortie :	Push-Pull
	Temps de propagation de signal :	env. 200 ns
	Circuit de protection :	anti-court-circuit
	Connexions :	borne à vis, 1.5 mm ²
Boîtier :	Matériel :	plastique
	Montage :	profilé chapeau, 35 mm (suivant EN 60715)
	Dimension (l x h x p) :	22.5 x 102 x 102 mm
	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 (dans) :	70,5 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