



MC800

Régulateur Moteur Universel pour les applications jusqu'à 2 axes

Caractéristiques :

- Nombreuses possibilités d'applications pour l'entraînement comme par ex. marche synchrone, régulation d'index et de marquage, coupe transversale rotative, coupe ou impression à la volée, cisailles transversales, étiquetage, etc.
- En option modules d'entrée-sortie : CANopen, CC-Link, DeviceNet, Ethercat, ModBus, TCP, PROFIBUS, PROFINET, SERCOS-III...
- Répartition libres des fonctions d'axes
- L'extension des fonctions de régulation cascades permet une commande en boucle de couple
- Régulation tandem

Données techniques :

Alimentation :	Tension d'entrée :	de 18 ... 35 VDC
	Circuit de protection :	protection de polarité
	Courant consommé :	d'environ 250 mA (hors charge)
	Connexions :	bornier à visser, 1,5 mm ²
Alimentation capteur source auxiliaire :	Tension de sortie :	5,2 VDC et de 16 ... 33 VDC (d'environ. 2 VDC env. inférieur à la tension d'entrée)
	Courant de sortie :	5,2 VDC max.150 mA (par borne) / de 16 ... 33 VDC max. 150 mA (par borne)
	Circuit de protection :	Protection contre l'inversion de polarité
Entrées SinCos :	Nombre d'entrées :	2
	Amplitude :	0,8 ... 1,2 Vpp
	DC Offset :	1,8 ... 3,1 VDC
	Fréquence :	max. 400 kHz
	Connexions :	SUB-D (mâle), 9 positions
Entrées incrémentales :	Nombre d'entrées :	2
	Format :	RS422 (Signaux de différence A, /A, B, /B, Z, /Z)
	Fréquence :	max. 2 MHz
	Tension différentielle :	> 1 VDC
	Connexions :	bornier à visser, 1,5 mm ²
Entrées de commande :	Nombre d'entrées :	4
	Application :	Entrées interruption rapides (cellules optiques, barrières, etc.)
	Niveau de signal :	HTL PNP/NPN : LOW 0 ... 2,5 V, HIGH 10 ... 30 V
	Largeur d'impulsions :	min. 4 µsec.
	Impédance d'entrée :	Ri ≈ 3 kOhm
	Connexions :	bornier à visser, 1,5 mm ²
	Nombre d'entrées :	4
	Application :	Entrées de commande
	Niveau de signal :	HTL PNP : LOW 0 ... 2,5 V, HIGH 10 ... 30 V
	Largeur d'impulsions :	min. 1 msec.
	Impédance d'entrée :	Ri ≈ 10 kOhm
	Connexions :	bornier à visser, 1,5 mm ²

Données techniques :		
Entrées SSI :	Nombre d'entrées :	2
	SSI-Mode :	Master / Slave
	Fréquence :	de 100 Hz ... 1 MHz
	Résolution :	de 13 ... 32 Bit
	Format :	RS422, commutable sur entrée impulsions 2 x A, /A, B, /B
	Connexions :	bornier à visser, 1,5 mm ²
Entrées analogique :	Nombre d'entrées :	2
	Entrée de courant :	0 ... 20 mA / 4 ... 20 mA (boucle 150 Ohm) ou
	Entrée tension :	-10 ... +10 V / 0 ... 10 V (Ri ≈ 100 kOhm)
	Tension de référence :	4,096 VDC pour le raccordement du potentiomètre linéaire
	Résolution :	14 Bit (±13 Bit)
	Différence :	0,1 %
	Temps de décalage :	< 1 msec.
	Connexions :	bornier à visser, 1,5 mm ²
Sortie incrémentales :	Format :	Signaux de différence A, /A, B, /B, Z, /Z
	Fréquence :	max. 500 kHz
	Tension différentielle :	de 3,5 ... 30 VDC (selon la tension sur l'entrée „Com+“)
	Courant de sortie :	30 mA par canal
	Connexions :	bornier à visser, 1,5 mm ²
Sortie de commande :	Nombre de sortie :	4
	Tension de sortie :	de 5 ... 30 VDC (selon la tension sur l'entrée „Com+“)
	Courant de sortie :	max. totale 350 mA
	Etage de sortie :	Tension Push-Pull externe
	Circuit de protection :	Anti-court-circuit
	Temps de décalage :	< 1 msec.
	Connexions :	bornier à visser, 1,5 mm ²
Sortie analogique :	Nombre de sortie :	2
	Tension de sortie :	-10 ... +10 V / 0 ... 10 V (Boucle max. 2 mA) ou
	Courant de sortie :	0 ... 20 mA / 4 ... 20 mA (Boucle max. 270 Ohm)
	Résolution :	14 Bit (±13 Bit)
	Différence :	0,1%
	Temps de décalage :	< 1 msec.
	Circuit de protection :	Anti-court-circuit
	Connexions :	bornier à visser, 1,5 mm ²
Interface série:	Format :	RS232 ou RS485 (pas utiliser les deux en même temps)
	Transmission de données :	asynchrone
	Baud rate :	de 2400 ... 38400
	Protocole :	Lecom-Protocole « Standard »
	Connexions :	SUB-D (femelle), 9 positions
Interface USB :	Version :	USB 2.0
	Connexions :	USB-B (femelle)
Ethernet / TCP / IP :	Standard :	IEEE 802.3
	Temps de transmission :	de 10 ... 100 Mbps
	Paramétrage :	Full / Half Duplex
	Connexions :	RJ45 (femelle)
Module bus de terrain (option) :	Ethernet Interface :	EtherCAT, Ethernet / IP, Modbus TCP, Powerlink, PROFINET, SERCOS-III
	Fieldbus Interface (Slave) :	CC-Link, CANopen, DeviceNet, Modbus, PROFIBUS
Affichage :	Nombre de LEDs :	3
	LED verte :	„ON“
	LED jaune :	Statut 1
	LED rouge :	Statut 2
Commutateur :	Commutateur DIL :	3 positions
Conformité et normes :	CEM 2004/108/CE :	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61000-6-4
	Guideline 2011/65/UE :	Conforme RoHS
Boîtier :	Matériau :	plastique
	Montage :	profilé chapeau, 35 mm (suivant EN 60715)
	Dimension (l x h x p) :	50 x 160 x 160 mm
	Masse :	d'environ 450 g
	Type de protection :	IP20
Température d'environnement :	Service :	0 °C ... +60 °C (hors condensation)
	Stockage :	-25 °C ... +70 °C (hors condensation)