

THÔNG SỐ KỸ THUẬT AC SERVO DA180

Servo DA180 (100W-1000W)			
Nguồn cấp	Nguồn cấp ngõ vào 220V		1P/3P AC220V(-15%)–240V(+10%) 47Hz–63Hz
Giao diện	Tín hiệu điều khiển	Ngõ vào	10 ngõ vào (chức năng có thể được cấu hình bằng cài đặt thông số)
		Ngõ ra	4 ngõ (chức năng có thể được cấu hình bằng cài đặt thông số)
	Tín hiệu analog	Ngõ vào	2 ngõ vào 12bit
	Tín hiệu xung	Ngõ vào	1 nhóm (chế độ: xung collector hoặc xung vi sai)
		Ngõ ra	1 nhóm (xung vi sai, A+,A-,B+,B-,Z+,Z-)
	Truyền thông	USB	1:1 truyền thông với phần mềm PC (tiêu chuẩn)
		RS485	1:n truyền thông RS485 (tiêu chuẩn)
		CANopen	1:n truyền thông CANopen (tiêu chuẩn)
	Chế độ điều khiển		
Chức năng	Điều khiển vị trí	Ngõ vào điều khiển	1. Xóa xung 2. Vô hiệu hóa ngõ vào xung 3. Chuyển đổi tỉ số hộp số điện tử 4. Chuyển đổi điều khiển rung
		Ngõ ra điều khiển	Ngõ ra hoàn thành vị trí ...
		Tần số tối đa ngõ vào xung	Ngõ quang: đầu vào xung vi sai 4Mpps, đầu vào xung collector 200kpps;
		Chế độ xung ngõ vào	1. Xung và chiều; 2. CW+CCW; 3. Quadrature
		Hệ số điện tử	1/10000-1000 lần
		Bộ lọc	1. Bộ lọc lệnh điều khiển 2. Bộ lọc FIR
		Ngõ vào analog	Lệnh giới hạn mô-men đầu vào: Có thể thực hiện độc lập giới hạn mô-men xoắn theo chiều kim đồng hồ / ngược chiều kim đồng hồ

		Kiểm soát rung	Có thể kiểm soát độ rung đầu cuối và độ rung tổng thể 5-200Hz		
		Xung ngõ ra	<ol style="list-style-type: none"> Có thể cài đặt chia tần số xung theo độ phân giải của bộ mã hóa encoder Chức năng đảo pha B 		
	Điều khiển tốc độ	Ngõ vào analog	Lệnh ngõ vào tốc độ	Có thể điều khiển bằng ngõ vào tương tự sau khi cài đặt dựa trên điện áp tương tự DC±10V	
			Giới hạn torque ngõ vào	Có thể được sắp xếp độc lập theo chiều kim đồng hồ / ngược chiều kim đồng hồ.	
		Lệnh điều khiển tốc độ nội	8 bước tốc độ có thể được cài đặt theo điều khiển ngõ vào số		
		Điều chỉnh ACC/DEC của lệnh tốc độ nội	Cài đặt thời gian tăng tốc/giảm tốc và cài đặt đường cong S		
		Đặt tốc độ zero	Trong chế độ tốc độ, nó có thể cài đặt để hoạt động như chế độ tốc độ và chế độ vị trí		
		Bộ lọc lệnh tốc độ	Một bộ lọc trễ của ngõ vào tương tự tốc độ		
		Lệnh tốc độ trôi zero	Kiểm soát độ lệch bằng 0 chống nhiễu bên ngoài		
		Điều khiển torque	Ngõ vào điều khiển	Ngõ vào đặt tốc độ zero	
	Ngõ ra điều khiển		Đạt tốc độ		
	Ngõ vào analog		Lệnh ngõ vào torque	Có thể đặt đầu vào, độ khuếch đại và cực của lệnh mô-men xoắn tương tự dựa trên điện áp analog	
			Ngõ vào giới hạn tốc độ	Giới hạn tốc độ analog	
	Giới hạn tốc độ		Cài đặt giới hạn tốc độ bằng thông số		
	Bộ lọc cài đặt torque		Một bộ lọc trễ của lệnh mô-men đầu vào analog		
Lệnh torque trôi zero	Kiểm soát độ lệch bằng 0 chống lại nhiễu bên ngoài				

	Vị trí nội	Ngõ vào	Vị trí nội bộ 128 bit, vị trí có thể được cài đặt qua truyền thông
		Cài đặt đặc tuyến	1. Vị trí; 2. Tốc độ; 3. Thời gian ACC; 4. Thời gian DEC; 5. Thời gian dừng; 6. Các trạng thái ngõ ra; 7. Chế độ hoạt động
		Chế độ về gốc	1. Tín hiệu LS; 2. Tín hiệu pha Z; 3. Tín hiệu LS + Tín hiệu pha Z; 4. Tín hiệu giới hạn mô-men xoắn
Bảo vệ	Bảo vệ phần cứng		Quá điện áp, thấp áp, quá dòng, quá tốc độ, quá tải, quá tải điện trở hãm, quá nhiệt, lỗi bộ encoder...
	Bảo vệ và lịch sử lỗi		1. Ghi lại tối đa 10 lỗi 2. Có thể ghi lại các tham số chính khi xảy ra lỗi
Môi trường	Nhiệt độ hoạt động		0–45°C
	Nhiệt độ lưu trữ		-20–80°C(không đóng băng)
	Độ ẩm hoạt động/lưu trữ		≤90%RH (không đọng sương)
	Cấp bảo vệ IP		IP20
	Độ cao		Dưới 1000m so với mực nước biển
	Độ rung		≤5.88m/s ² , 10–60Hz (không được phép làm việc tại điểm cộng hưởng)