

04

Smart Actuator

4.1 회전형 스마트 액추에이터

회전형 스마트 액추에이터 (Rotary Smart Actuator)

BLDC모터, 감속기, 위치 컨트롤러가 일체화 된 제품

정격출력

60W

정격토크

100 ~ 200kgf.cm

정격속도

25 ~ 50RPM

입력전압

24V

정격전류

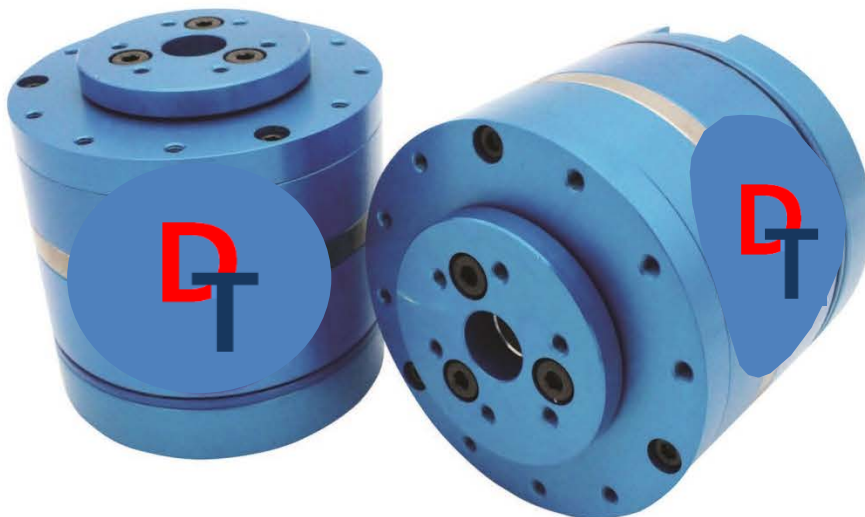
3A

입력방법

아날로그, PWM, RC, 직렬통신

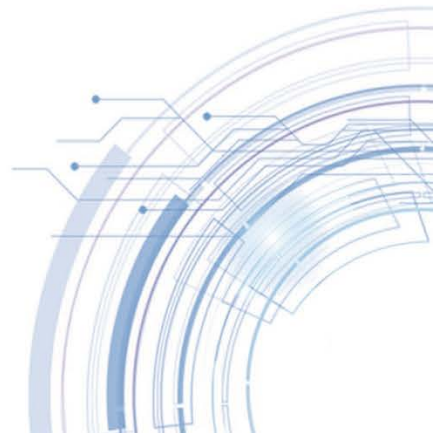
회전형 스마트 액추에이터 사양표

모 델 명	DTRSA70-100	DTRSA70-200
정격출력 [W]	60	
정격토크 [kgf.cm]	100	200
정격속도 [RPM]	50	25
입력전압 [V]	24	
정격전류 [A]	3	
무게 [g]	778 (Z는 735g)	



회전형 스마트 액추에이터 제품 선정 방법

모터직경[mm]	정격토크[kgf·cm]	입력방법	구성방법
DTRA70	200	RS485	- 터미널블럭
	100	A 아날로그	C 커넥터
	200	P PWM	Z 제로 백래시
		RC RC신호	H 중공형 구조
		RS232 직렬통신	
		RS485 직렬통신	



Rotary Smart Actuator

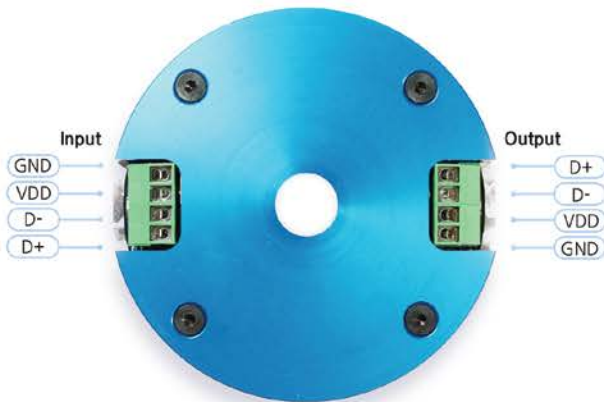
DTRSA70-100-RS485-H

기능 및 성능

- 정격출력 60W급 회전형 스마트 액추에이터
- 정격토크 100kgf·cm, 정격각속도 50RPM
- 정격전압 24V, 정격전류 3A
- 직렬통신으로 쉽게 제어 (RS485 통신 규격)
- 과전류 보호회로 내장
- BLDC모터, 유성 감속기, 위치 컨트롤러 일체형



[사용방법]



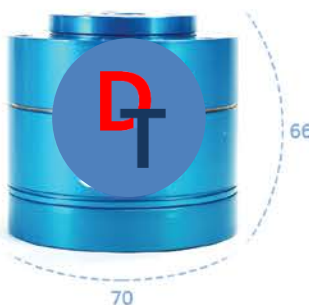
사양	내용	
Power	GND	접지
	VDD	DC 24V
Interface	D-, D+	RS485 통신 규격

[규 격]

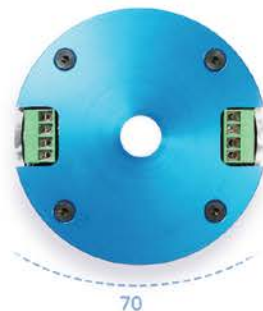
TOP



FRONT



BOTTOM



Rotary Smart Actuator

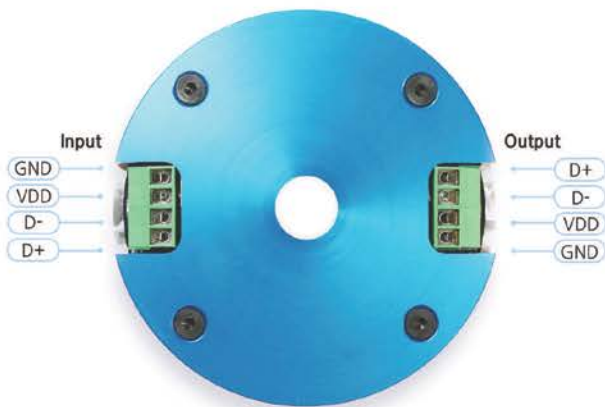
DTRSA70-100-RS485-ZH

기능 및 성능

- 정격출력 60W급 회전형 스마트 액추에이터
- 정격토크 100kgf·cm, 정격각속도 50RPM
- 정격전압 24V, 정격전류 3A
- 직렬통신으로 쉽게 제어 (RS485 통신 규격)
- 과전류 보호회로 내장
- BLDC모터, 하모닉 드라이브, 위치 컨트롤러 일체형
- Zero-backlash



[사용방법]



	사양	내용
Power	GND	접지
	VDD	DC 24V
Interface	D-, D+	RS485 통신 규격

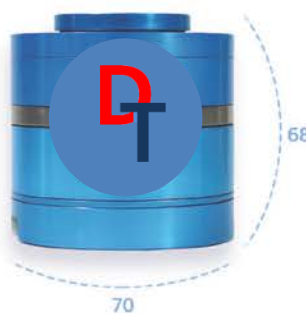
[규격]

[단위: mm]

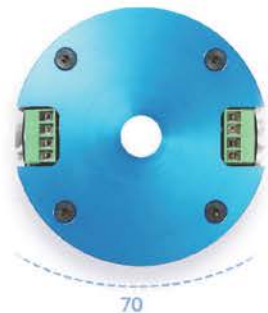
TOP



FRONT



BOTTOM



Rotary Smart Actuator

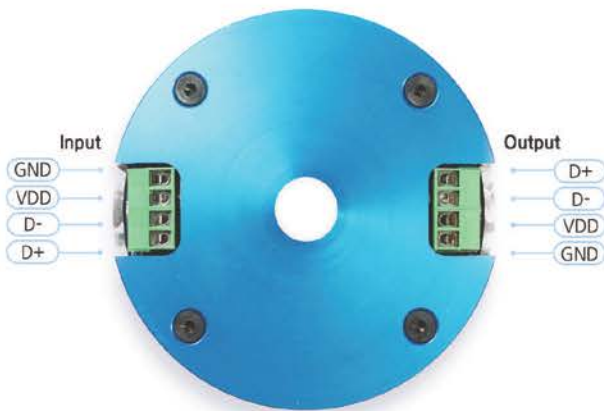
DTRSA70-200-RS485-H

기능 및 성능

- 정격출력 60W급 회전형 스마트 액추에이터
- 정격토크 200kgf·cm, 정격각속도 25RPM
- 정격전압 24V, 정격전류 3A
- 직렬통신으로 쉽게 제어(RS485 통신 규격)
- 과전류 보호회로 내장
- BLDC모터, 유성 감속기, 위치 컨트롤러 일체형



[사용방법]

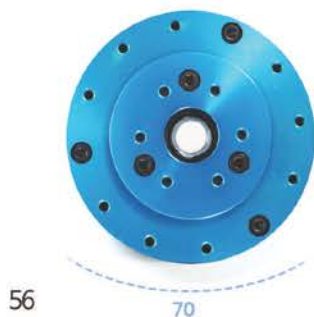


사양	내용	
Power	GND	접지
	VDD	DC 24V
Interface	D-, D+	RS485 통신 규격

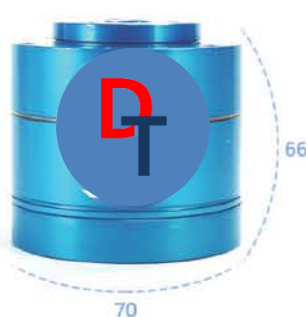
[규 격]

[단위: mm]

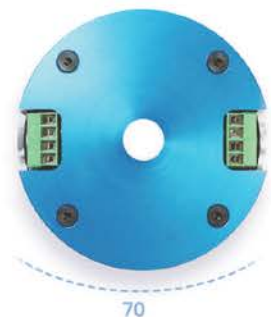
TOP



FRONT



BOTTOM

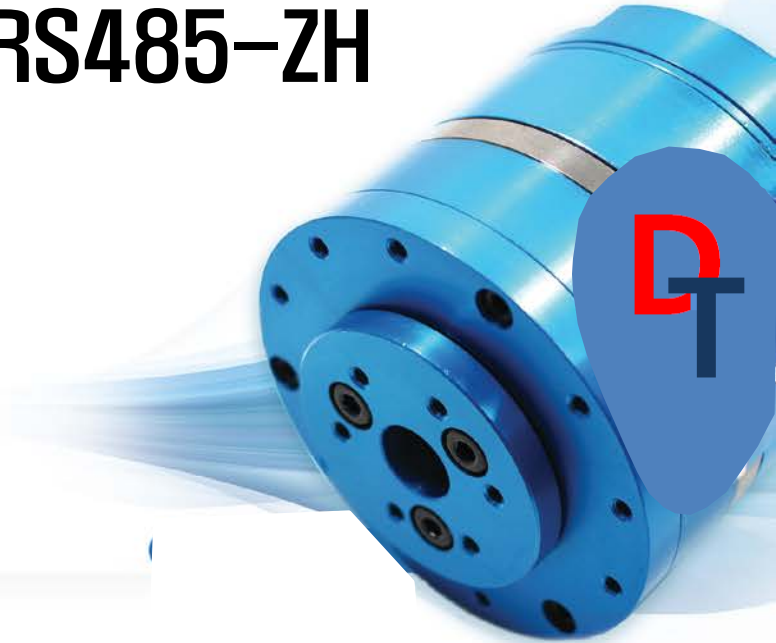


Rotary Smart Actuator

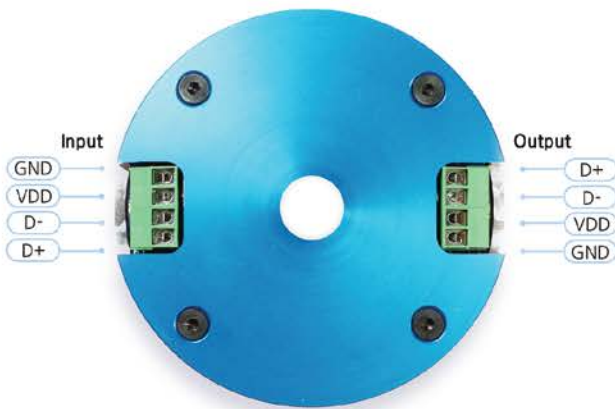
DTRSA70-200-RS485-ZH

기능 및 성능

- 정격출력 60W급 회전형 스마트 액추에이터
- 정격토크 200kgf·cm, 정격각속도 25RPM
- 정격전압 24V, 정격전류 3A
- 직렬통신으로 쉽게 제어 (RS485 통신 규격)
- 과전류 보호회로 내장
- BLDC모터, 하모닉 드라이브, 위치 컨트롤러 일체형
- Zero-backlash



[사용방법]



사양	내용
Power	GND 접지
	VDD DC 24V
Interface	D-, D+ RS485 통신 규격

[규격]

[단위: mm]

TOP



70

FRONT



70

BOTTOM



70

68