



STP-35 Series



Rated Power : 12V/24VDC

PM Stepping Motor

Weight : 60g(Approx)
(Without Included lead wire)

Typical Applications

비데, 의료기기, 정수기, 자판기
및 기타장비

- 비데 노즐 및 밸브 등에 사용되는 PM형 Stepping Motor
- 드라이버 구성에 따라 다기능의 위치 제어가 가능
- 표준 Lead wire 200mm
- 고객의 요청에 의한 사양 변경 가능

Specification

Model		STP-35A	STP-35B	STP-35C	STP-35F
Step Angle	[Degree]	7.5 ° /85	7.5 ° /85	7.5 ° /85	7.5 ° /85
Phase		4	4	4	4
Drive Mode		1-2	1-2	1-2	1-2
Volt	[VDC]	12	12	12	12
Max slewing Pulse Rate	[pps]	600	600	800	1000
Max Staring Pulse Rate	[pps]	350	350	700	800
Pull in Torque	[gf.cm]	1500 (400pps)	1000 (400pps)	2600 (100pps)	3500 (200pps)
Detent Torque	[gf.cm]	800	800	800	500
Resistance	[Ω]	150	250	100	50
Gear		Acetal +Metal	Acetal +Metal	Acetal +Metal	Acetal +Metal
Application		Boiler Valve	Nozzle	Nozzle	Boiler Valve

- 기타 변경 사양은 유저 사양에 따라 변경 생산이 가능합니다.
- 절연 등급: E 중
- 소음 : 무부하 조건에서 DC12/24V, 400 pps를 인가한 후 Motor 정면으로부터 10cm 떨어진 위치에서 소음계로 측정 시 40 dBA 이하일 것.
- 출력 축 Backlash: 3.5도 이하일 것.
- 동작 조건: -10℃~60℃, 45~85%RH
- 보관 조건: -20℃~60℃
- 내구성(반복구동 시험) : 200gf.cm의 부하를 걸고 DC12/24V, 400p.p.s.를 인가하여 C.C.W:360 ° ->, C.W:360 ° 동작을 1Cycle로 연속 동작하여 180,000 Cycle 완료 후 각각의 테스트를 만족하여야 한다.

Dimensions

Unit : mm

