

8-17

ON/OFF 댐퍼 조작기 ACT012 / 013



용도 및 특징 | Features |

- 최대 3m² 까지의 환기 및 공조기 댐퍼를 구동하는데 주로 사용. 단, 댐퍼의 크기는 댐퍼의 품질에 따라 다소 증감 될 수 있음.
- “on-off” 모델은 2-step(fully open or close) 및 3-step(floating)제어 겸용.
- 과전류차단기능이 있어 모터 소손을 방지하고 대기시 에너지 절약.
- 토크리미트스위칭 회로를 응용한 밀폐동작으로 댐퍼의 기밀유지가 보다 완전함.
- 내부 단자대 및 케이블그랜드홀더가 있어 결선이 용이하고 마감이 깨끗함.
- 회전방향 전환 스위치가 내장되어 있어 결선을 바꾸지 않고도 회전방향을 변경할 수 있음.

모델 선정 | Model Selection |

MODEL	DESCRIPTION
ACT012-24	on-off 제어, 24VDC or AC, 50Hz / 60Hz, 20Nm 회전력
ACT012-24S	on-off 제어, 24VDC or AC, 50Hz / 60Hz, 20Nm 회전력, 보조스위치내장
ACT012H-24	on-off 제어, 24VDC or AC, 50Hz / 60Hz, 30Nm 회전력
ACT012H-24S	on-off 제어, 24VDC or AC, 50Hz / 60Hz, 30Nm 회전력, 보조스위치내장
ACT013-220	on-off 제어, 110~220VDC or AC, 50Hz / 60Hz, 20Nm 회전력
ACT013-220S	on-off 제어, 110~220VDC or AC, 50Hz / 60Hz, 20Nm 회전력, 보조스위치내장
ACT013H-220	on-off 제어, 110~220VDC or AC, 50Hz / 60Hz, 30Nm 회전력
ACT013H-220S	on-off 제어, 110~220VDC or AC, 50Hz / 60Hz, 30Nm 회전력, 보조스위치내장

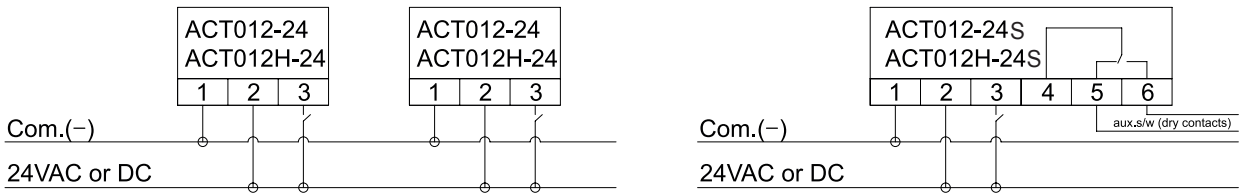
◀◀ 기술 사양 | Technical Data |

		ACT012-24 ACT012-24S ACT012H-24 ACT012H-24S	ACT013-220 ACT013-220S ACT013H-220 ACT013H-220S	
사용전원		24VDC±10% or 24VAC±20%, 60Hz	110-220VDC or 110-220VAC, 60Hz	
소비전력	대 기 시	1.4VA	2.0VA	
	20Nm Model	정격출력시	4.5VA	5.0VA
		최대출력시	6.0VA	6.5VA
	30Nm Model	정격출력시	8.0VA	8.5VA
		최대출력시	9.5VA	10.0VA
제어형식(Control)		on-off(2-step) or flpating(3-step)		
정격출력(Running Torque)		20Nm/standard type, 30Nm/high torque type		
지지출력(Holding Torque)		30Nm		
동작시간(Running Time)		80~150sec/standard type, 60~100sec/high torque type		
사용온도(Ambient Temp.)		-15°C ~ 50°C		
입력신호(Command)		사용전원과 동일		
출력신호(Feedback)		"S" 형 : 내장스위치(2xSPST, 250V, 2A)		
회전각도(Travel)		90° (90° 에서 기계적으로 정지)		
회전방향(Direction)		정/역 방향(방향전환 스위치 내장)		
결선방식(Connection)		단자대 내장(AWG18~26)		
전선입구(Cable Entry)		PF1/2" (CTG16)용 x 1개		
중량 및 크기		1.4kg, 120mm x 190mm x 67mm (W x L x H)		

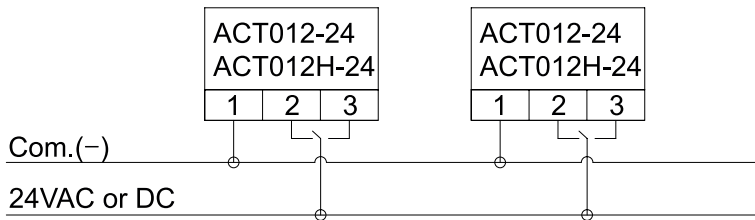
- 모델명 중, "H" 는 High Torque를 의미합니다.
- 모델명 중, "S" 는 보조접점의(aux, switches)내장을 의미합니다.
- 상기 사양은 제조자의 사정에 따라 사전경고 없이 변경될 수 있습니다.
- ACT-012,013 Series는 최대 10대까지 병렬운전이 가능합니다. (전류 사양 X)

결선방법-ACT012 Series | Wiring Diagram |

ex.1) ON-OFF control(2-step control)

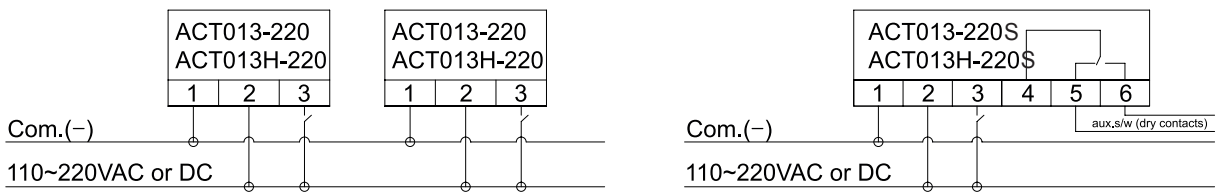


ex.2) floating control(3-step control)

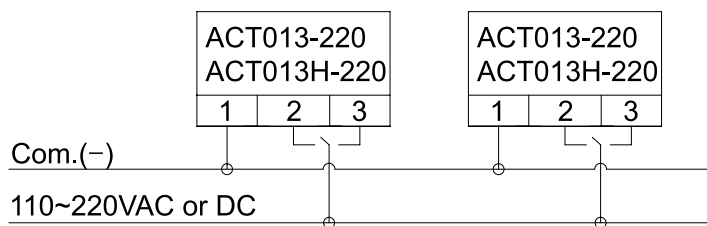


결선방법-ACT013 Series | Wiring Diagram |

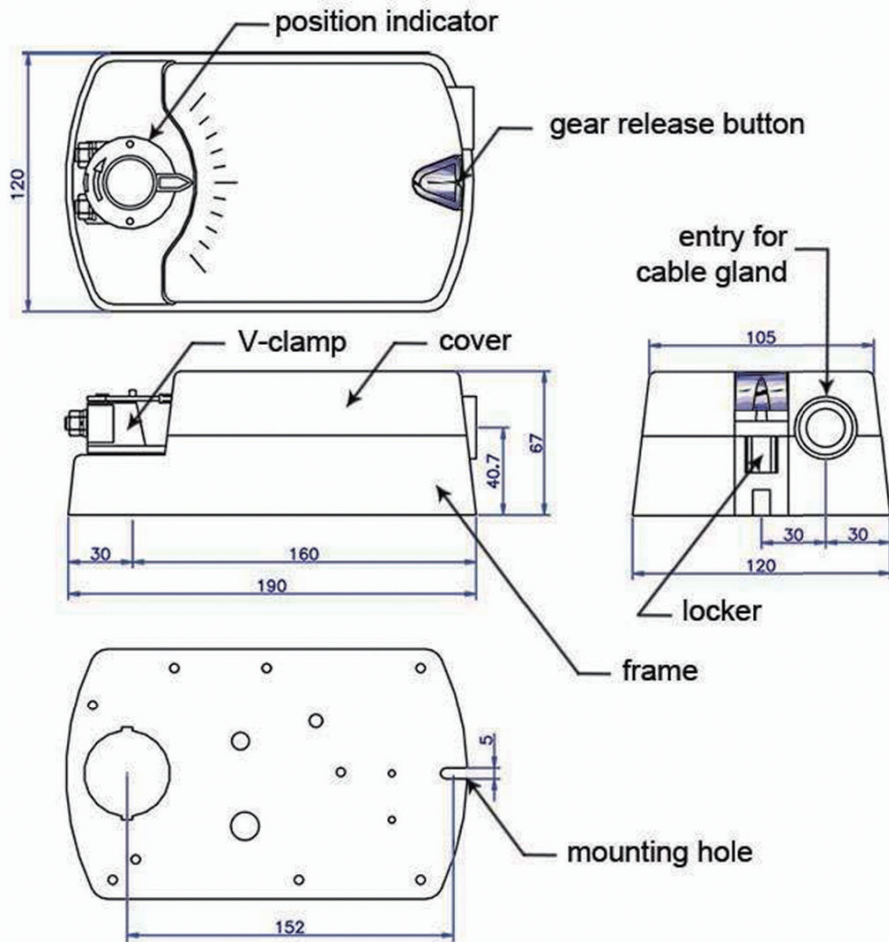
ex.1) ON-OFF control(2-step control)



ex.2) floating control(3-step control)



▼ 댐퍼 구동기(Damper actuator)



▼ 유니버설 브라켓(Universal bracket)

