

8-18

비례식 댐퍼 조작기 ACT016-24



용도 및 특징 | Features

- 최대 3㎡까지의 환기 및 공조기 댐퍼를 구동하는데 주로 사용. 단, 댐퍼의 크기는 댐퍼의 품질에 따라 다소 증감 될 수 있음.
- “proportional” 모델은 0~10VDC, 2~10VDC, 4~20mA 제어신호 겸용.
- 과전류차단기능, 속도감지기능, 노이즈필터기능 등으로 안전한 운전이 가능.
- 토크리미트스위칭 회로를 응용한 밀폐동작으로 댐퍼의 기밀유지가 보다 완전함.
- 한 개의 Master Actuator로 (ACT 016~24F)다수의 Slave Actuator를 (ACT 016~24) 연동.
- V-clamp(축직접결합), one-touch 커버, 기어풀림버튼이 있어 설치가 간편.

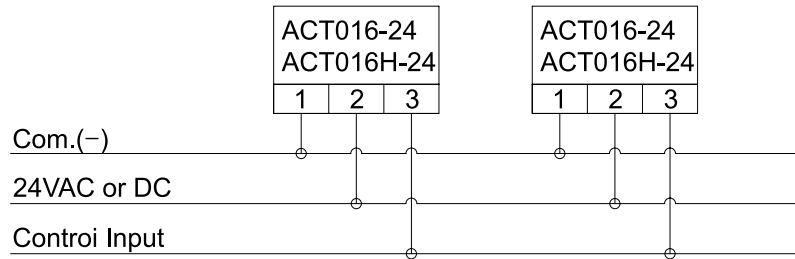
기술 사양 | Technical Data

			ACT016-24, ACT016-24F	ACT016H-24, ACT016H-24F
사용전원			24VDC±10% or 24VAC±20%, 50Hz / 60Hz	
소비전력	대 기 시		1.4VA	
	20Nm Model	정격출력시	4.5VA	
		최대출력시	6.0VA	
	30Nm Model	정격출력시	8.0VA	
		최대출력시	9.5VA	
제어형식(Control)			비례(proportional)	
정격출력(Running Torque)			20Nm/standard type	30Nm/high torque type
지시출력(Holding Torque)			20Nm	30Nm
동작시간(Running Time)			80~150sec/standard type	60~100sec/high torque type
사용온도(Ambient Temp.)			-15℃ ~ 50℃	
입력신호(Command)			0~10VDC, 2~10VDC, 4~20mA 겸용	
출력신호(Feedback)			“F” 형 : 0~10VDC	
제어정도(Accuracy)			±4%	
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)	

결선방법-ACT016 Series | Wiring Diagram |

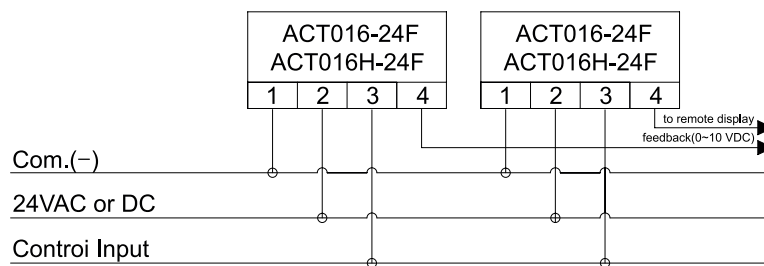
ex.1) proportional control

※ Control Y = 0~10VDC, 2~10VDC, 4~20mA



ex.2) proportional control(feedback output)

※ Control Y = 0~10VDC, 2~10VDC, 4~20mA



ACT-016 Series는 최대 10대까지 병렬운전이 가능합니다. (전류 사양 X)

외형치수 | Dimensions |

