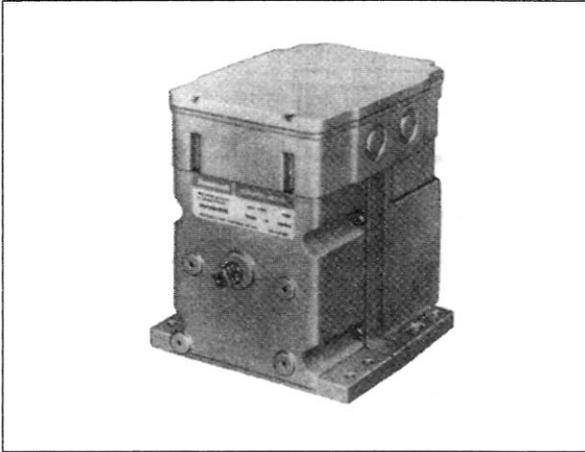


## Modutrol IV Motor

# 모듀트롤 모터

## M7284 / M7294



### ■ 개요

M7284, M7294 모듀트롤 모터는 댐퍼와 밸브를 제어 하는데 사용됩니다. 이들 모터들은 열림(OPEN) 과 닫힘(CLOSE)사이의 위치에서 댐퍼와 밸브의 위치를 정하는 전자식조절장치로 부터 전류 및 전압 신호를 받아들입니다.

### ■ 특징

- M744, M745 대체품
- Non-Spring return 모터
- 모터 본체 및 기어가 기름에 잠겨 있어 수명이 길고 신뢰도가 높으며 안정됨
- 배선박스에는 NEMA3 기후보호장치 내장
- 신속하게 접속하는 단자대 → 나사단자대 어댑터 사용가능
- 시작점(0)과 간격조절가능
- 다이캐스팅 마그네슘 재질로 충격에 강함

### ■ 특성 및 규격

모 델 :

M 7 2 8 4 A, C, Q

M 7 2 9 4 A, Q

① ② ③

① 제어형태

72 : 전류 또는 전압입력

② 토오크, 출력형태

84 : 150lb-in, non spring return

94 : 300lb-in, non spring return

③ 추가정보

A : 스트로크 고정(90° 또는 160°)보조스위치 없음

C : 스트로크 고정(90° 또는 160°)2개 보조 스위치

Q : 스트로크 고정(90° 또는 160°)2개의 보조 스위치, Zero span 조정

### 전기정격

- 전원 : 120VAC 또는 24VAC, 50/60Hz
- 소비전력 : 19W 또는 23W, 0.24A

### 입 력

- 4~20mA 또는 2~10VDC
- 입력임피던스 : 100 Ω
- 스트로크 : 90° 또는 160°
- 회전시간 : 90° ~ 30초, 160° ~ 60초

### 토오크

- M7284 : 150lb-in {17N.m}
- M7294 : 300lb-in {34N.m}

### 최대 댐퍼정격

설 정 (lb-in)	B dim(mm)	
	in	mm
150	202	5131
300	258	6553

### 축위의 최대부하 한계

- 전원단 또는 보조단 : 90.8kg (최대)
- 부하와 결합시 최대 : 136kg

주위환경 : -40℃ ~ 66℃

축의크기 : (9.5mm) 사각

### 보조스위치 정격(A) :

1회의 접점 정격	120V	240V
전 부하	7.2	3.6
Locked Rotor	43.2	21.4

### 보조기기 :

- ES650117 방폭외피(Q601, Q618, Q455 링 케이스와 는 함께 사용할 수 없음
- Q607 외부보조스위치 : 모터의 위치지정 기능을 하는 보조장치
- Q605 댐퍼연결구 : 모터와 댐퍼연결
- Q618 연결구 : 물, 증기밸브와 모듈 IV모터 연결
- Q601 브라켓과 연결구조합 : 물 또는 증기밸브와 모듈트롤 IV모터 연결
- Q100 연결구 : Butterfly 밸브와 모터연결
- 221455A 모터 크랭크 암
- 7617ADW 모터 크랭크 암
- 220741A 나사 단자대 어댑터
- 변압기 : 내부설치, 모터로 24VAC 제공
  - 198162JA 24VAC, 50/60Hz
  - 198162EA 120VAC, 50/60Hz
  - 198162GA 220VAC, 50/60Hz
  - 198162AA 120/208/240VAC, 50/60Hz
- 4074ERU 방수형 Kit

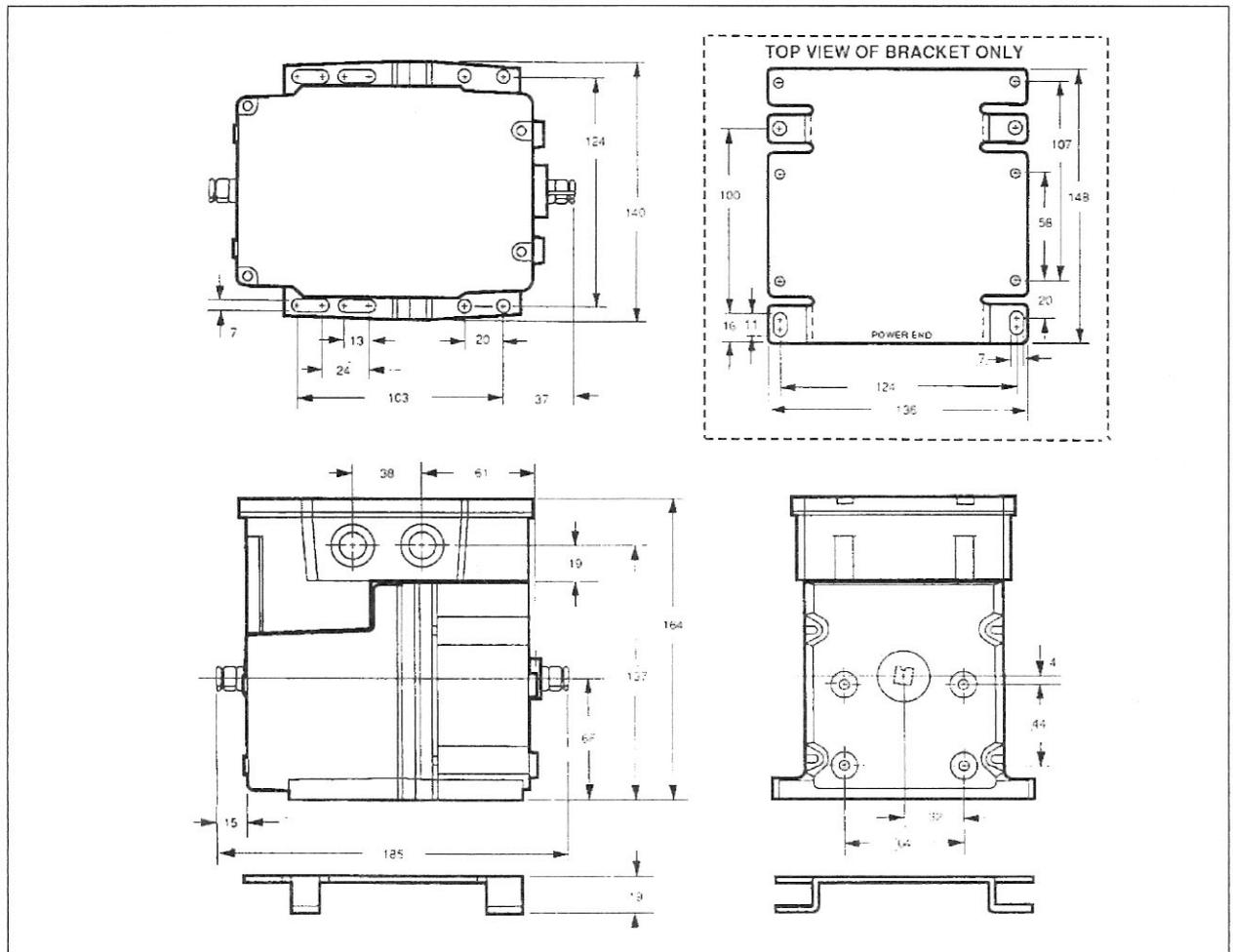


그림 1. 외형 및 치수(mm)