

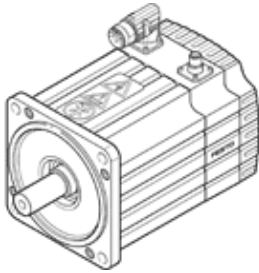
# 서보 모터 EMMS-AS-140-S-HV-RMB

Part Number: 1574631

단종 예정 제품

기어 유닛 미포함

FESTO



## 자료 시트

특징	값
주변 온도	-10 ... 40 °C
보관 온도	-20 ... 60 °C
상대 공기 습도	0 - 90 %
표준에 따름	IEC 60034
절연 보호 등급	F
EN 60034-1에 따른 비율 등급(Rating class)	S1
온도 모니터링	PTC 레지스터
보호 등급	IP54
전기 콘넥터 시스템	플러그
재질 사항	RoHS 에 승인
부식 방지 등급 KBK	2 - 부식 응력 수준 보통
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
인증	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE 심볼 (declaration of conformity 참조 )	EU-EMV 가이드라인에 대응 EU 저전압 가이드라인에 대응 EU-RoHS-RL 지침
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for electrical equipment To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
공칭 전압 DC	565 V
권선 스위치 Type	내부의 스타
자극쌍의 수	6
정지 토크	11.08 Nm
공칭 토크	7.7 Nm
첨두 토크	27 Nm
공칭 회전 속도	3,900 1/min
최대 속도	4,510 1/min
공칭 모터 전력	3,140 W
공칭 모터 전류	5.23 A
첨두 전류	24.4 A
모터 상수	1.47 Nm/A
상간전압 상수 (U-V, V-W, U-W)	88.71 mVmin
상 - 상 권선 저항	1.6 Ohm
상 - 상 권선 인덕턴스	9.01 mH
전원 차단시 전체 관성 질량 모멘트	9.271 kgcm <sup>2</sup>
제품 중량	10,400 g
허용 가능 축 방향 샤프트 부하	200 N
허용 가능 반경 방향 샤프트 부하	780 N
축 위치 센서	절대형 멀티 턴 엔코더
로터리 위치 엔코더 인터페이스	EnDat 22
회전 위치 엔코더 측정 원리	유도형
Rotor 위치 엔코더 트리거	19 Bit
브레이크 유지 토크	18 Nm

특징	값
브레이크에 대한 동작 전압 DC	24 V
전력 소모, 브레이크	15.6 W
브레이크의 관성 질량 모멘트	1.2 kgcm <sup>2</sup>
스위칭 사이클, 홀딩 브레이크	500만 유휴 작동 (마찰 작용 없음)
MTTF, 하위 컴포넌트	76 년, 로터리 위치 엔코더 4469 년, 홀딩 브레이크
MTTFd, 하위 컴포넌트	152 년, 로터리 위치 엔코더