

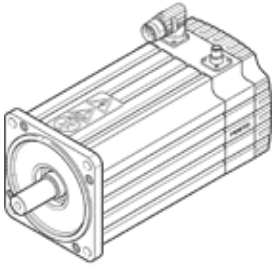
# 서보 모터 EMMS-AS-140-L-HS-RMB

Part Number: 550138

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	25.48 Nm
공칭 토크	20.05 Nm
첨두 토크	48.8 Nm
공칭 회전 속도	2,000 1/min
최대 속도	2,460 1/min
공칭 모터 전력	4,420 W
공칭 모터 전류	7.8 A
첨두 전류	20 A
모터 상수	2.72 Nm/A
상간전압 상수 (U-V, V-W, U-W)	162.39 mVmin
상 - 상 권선 저항	1.41 Ohm
상 - 상 권선 인덕턴스	13.44 mH
전원 차단시 전체 관성 질량 모멘트	20.108 kgcm <sup>2</sup>
제품 중량	17,000 g
허용 가능 축 방향 샤프트 부하	200 N
허용 가능 반경 방향 샤프트 부하	1,060 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	1.082 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
Energy efficiency	ENEFF (CN) / Class 2