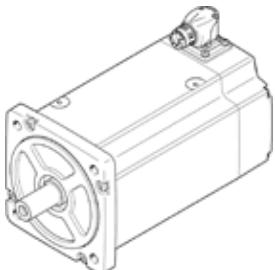


Серводвигател EMMT-AS-150-MK-HV-R3MYB

Специф. Номер: 8148293

FESTO



Информационен лист

Белег	Стойност
Температура на околната среда	-15 ... 40 °C
Забележка за температурата на околната среда	up to 80°C with derating -1.5% / °C
Max. installation height	4,000 m
Note on max. installation height	As of 1,000 m, only with derating of -1.0% per 100 m
Температура на складиране	-20 ... 70 °C
Относителна влажност на въздуха	0 - 90 %
Отговаря на стандарта	IEC 60034
Температурен клас съгласно EN 60034-1	F
Max. winding temperature	155 °C
Класификация по EN 60034-1	S1
Наблюдение на температурата	Digital motor temperature transmission via EnDat® 2.2
Motor type to EN 60034-7	IM B5 IM V1 IM V3
Монтажна позиция	по избор
Клас на защита	IP21
Забележка за степента на защита	IP21 for motor shaft without rotary shaft seal IP65 motor shaft with RWDR IP67 for motor housing with connection technology
Concentricity, coaxiality, axial runout to DIN SPEC 42955	N
Balance quality	G 2,5
Detent torque	<1.0% of peak torque
Storage lifetime under nominal conditions	20,000 h
Изпълнение на вала шпонка	DIN 6885 A 8 x 7 x 36
Interface code, motor out	150A
Електрическа връзка 1, вид на свързването	Hybrid plugs
Електрическа връзка 1, технология на свързването	M40x1
Електрическа връзка 1, брой пинове/проводници	15
Степен на замърсяване	2
Материал-забележка	RoHS konform
Клас на корозионна устойчивост KBK	0 - няма корозия под напрежение
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Устойчивост на вибрации	съгласно EN 60068-2-6
Шоково съпротивление	as per EN 60068-2-29 15 g/11 ms to EN 60068-2-27
Разрешение	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE- знаци (виж декларация за съответствие)	по EU-EMV-нормала по EU-нормала за ниски напрежения in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for electrical equipment To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Отдел издаващ сертификати	TÜV 968/FSP 2317.00/21

Белег	Стойност
Номинално работно напрежение DC	UL E342973
Тип на превключването на намотките	680 V
Number of pole pairs	Свързване звезда
Стационарен въртящ момент	5
Номинален въртящ момент	33 Nm
Пиков въртящ момент	13.5 Nm
Номинални обороти	60 Nm
Макс. обороти	3,500 1/min
Max. mechanical speed	5,051 1/min
Номинална мощност на двигателя	10,000 1/min
Ток на продължителен престой	4,948 W
Номинален ток, двигател	24 A
Номинален ток, двигател	10.2 A
Пиков ток	50 A
Мотор-константа	50 A
Standstill torque constant	1.32 Nm/A
Напрежителна константа, фаза към фаза	1.54 Nm/A
Съпротивление между две фазови намотки	92.9 mVmin
Индуктивност между две фазови намотки	0.211 Ohm
Winding longitudinal inductivity Ld (phase)	3.3 mH
Winding cross inductivity Lq (phase)	1.65 mH
Electric time constant	1.65 mH
Thermal time constant	15.6 ms
Thermal resistance	45 min
Measuring flange	0.46 K/W
Общ инерционен момент при подаване на захранването	450 x 450 x 30, steel
Тегло на продукта	46.9 kgcm ²
Допустимо аксиално натоварване на вала	22,200 g
Допустимо радиално натоварване на вала	217 N
Сензор за позиция на ротора	1,085 N
Rotor position sensor, manufacturer designation	Safety Enc. absolut multi turn
Rotor position sensor, absolute detectable revolutions	EQI 1331
Интерфейс за енкодер за позиция при въртене	4,096
Принцип на измерване на енкодера за позиция при въртене	EnDat 22
Rotor position sensor, DC operating voltage	индуктивен
Rotor position sensor, DC operating voltage range	5 V
Rotor position sensor, position values per revolution	3.6 ... 14 V
Пускова стойност на енкодера за роторната позиция	524,288
Rotor position sensor, system accuracy of angle measurement	19 Bit
Задържащ момент, спирачка	-65 ... 65 arcsec
Работно напрежение DC спирачка	45 Nm
Brake current consumption	24 V
Консумация на енергия, спирачка	1.08 A
Brake separation time	26 W
Brake closing time	230 ms
Brake closing time	45 ms
DC brake response delay	6 ms
Max. brake no-load speed	10,000 1/min
Инерционен момент, спирачка	10,000 1/min
Цикли на превключване, задържаща спирачка	8.2 kgcm ²
Интегрирано Ниво на Сигурност (SIL), части на елементите	5 миллиона задействания на празен ход (без работа при триене!)
Ниво на техническите характеристики (PL), части на елементите	SIL 2, encoder
Вероятност за опасен отказ на елементите, части на елементите	Category 3, Performance Level d, encoder
Продължителност на употребата Tm, части на елементите	15 x 10E-9, encoder
Средно време между отказите, част от изделието	20 години, енкодер за позиция на ротора
	190 years, rotor position sensor