

Серводвигун EMME-AS-100-M-HS-AMB

Номер деталі: 2103502

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Температура навколишнього середовища	-10 °C...40 °C
Температура зберігання	-20 °C...70 °C
Відносна вологість	0 - 90 %
Відповідає стандарту	IEC 60034
Клас захисту ізоляції	F
Клас рейтингу відповідно до EN 60034-1	S1
Ступінь захисту	IP21
Технологія електричного підключення	Роз'єм
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Клас корозійної стійкості (CRC)	0 - відсутність корозійного напруження
Відповідність LABS	VDMA 24364 Зона III
Дозвіл	Знак RCM с UL us - Recognized (OL)
Знак CE (див. декларацію про відповідність)	Згідно директиви EU EMC Відповідно до директиви ЄС щодо низьковольтного обладнання Згідно директиви ЄС RoHS
Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)	Згідно з інструкціями Великобританії щодо EMC Відповідно до правил RoHS Великобританії Згідно з правилами Великобританії щодо електрообладнання
Номинальна робоча напруга постійного струму	565 В
Номинальна напруга постійного струму	565 В
Тип комутації обмотки	Зірка внутр.
кількість пар полюсів	3
Зупиночний момент	7.5 Н·м
Номинальний крутний момент	6.4 Н·м
Піковий обертовий момент	30 Н·м
Номинальна швидкість обертання	3000 об/хв
Макс. швидкість обертання	3941 об/хв
Номинальна потужність двигуна	2000 Вт
Безперервний струм зупинки	4.6 А
Номинальний струм, двигун	4.1 А
Піковий струм	18.4 А
Постійна двигуна	1.561 Н·м/А

Особливості	Значення
Напруга постійна фаза-фаза	101.4 мВ·хв
Міжфазний опір обмотки	3.2 Ом
Індуктивність міжфазної обмотки	12 мГн
Загальний вихідний момент інерції	7.2 кг·см ²
Вага продукту	8550 г
Допустиме осьове навантаження на вал	136 Н
Допустиме радіальне навантаження на вал	680 Н
Давач положення ротора	Енкодер абсолютний багатооборотний
Інтерфейс давача положення ротора	HIPERFACE®
Принцип вимірювання давачем положення ротора	Ємнісний
Датчик положення ротора, синус / косинус періодів на оберт	16
Давач положення ротора, типова роздільна здатність	12 біт
Давач положення ротора, типова кутова точність	20 arcmin
Утримуючий момент гальма	9 Н·м
Робоча напруга DC , гальмо	24 В
Споживана потужність гальм	18 Вт
Момент інерції маси, гальмо	0.654 кг·см ²
Цикли перемикання, гальмо утримання	5 мільйонів холостих циклів(без тертя!)
MTTF, підкомпонент	1037 років, утримуюче гальмо
MTTFd, підкомпоненти	271 років, енкодер положення ротора
Енергоефективність	ENEFF (CN) / Клас 2