

Серводвигун EMME-AS-100-S-HS-AM

Номер деталі: 2103468

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
Номінальна робоча напруга постійного струму	565 В
Номінальна напруга постійного струму	565 В
Тип комутації обмотки	Зірка внутр.
кількість пар полюсів	3
Зупиночний момент	5.6 Н·м
Номінальний крутний момент	4.8 Н·м
Піковий обертовий момент	22.4 Н·м
Номінальна швидкість обертання	3000 об/хв
Макс. швидкість обертання	3910 об/хв
Номінальна потужність двигуна	1500 Вт
Безперервний струм зупинки	3.4 А
Номінальний струм, двигун	3 А
Піковий струм	13.6 А
Постійна двигуна	1.6 Н·м/А

Особливості	Значення
Напруга постійна фаза-фаза	102.2 мВ·хв
Міжфазний опір обмотки	4.6 Ом
Індуктивність міжфазної обмотки	15.5 мГн
Загальний вихідний момент інерції	4.84 кг·см ²
Вага продукту	6250 г
Допустиме осьове навантаження на вал	130 Н
Допустиме радіальне навантаження на вал	650 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
MTTFd, підкомпоненти	271 років, енкодер положення ротора
Енергоефективність	ENEFF (CN) / Клас 2