

Серводвигун EMMB-AS-40-01-K-S30MB

Номер деталі: 8097170

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Температура навколишнього середовища	-15 °C...40 °C
Примітка щодо температури навколишнього середовища	до 60 °C з можливим відхиленням на -1,5% на градус Цельсія
Максимальна висота	4000 м
Примітка щодо максимальної висоти монтажу	тільки від 1.000 м зі зниженням номінальних характеристик -1,0% на 100 м
Температура зберігання	-20 °C...55 °C
Відносна вологість	0 - 90 %
Відповідає стандарту	IEC 60034
Клас термічний згідно EN 60034-1	F
Максимальна температура намотування	155 °C
Клас рейтингу відповідно до EN 60034-1	S1
Моніторинг температури	Цифрова передача температури двигуна через формат Nikon A
Конструкція двигуна згідно EN 60034-7	IM B5 IM V1 IM V3
Положення монтажу	Будь-який
Ступінь захисту	IP65
Примітка щодо ступеня захисту	IP40 для валу двигуна без радіального ущільнення вала IP54 для валу двигуна з радіальним ущільненням вала IP65 для корпусу двигуна без технології підключення
Концентричність, коаксіальність, осьове биття згідно згідно DIN SPEC 42955	N
Якість балансу	G 2,5
Термін служби підшипників при номінальних умовах	20000 год
Версія вала зі шпонковою канавкою	DIN 6885 A 3 x 3 x 12
Електричне підключення 1, тип підключення	Роз'єм
Електропідключення 1, технологія підключення	Схема підключення RE
Електричне підключення 1, кількість контактів/жил	6

Особливості	Значення
Ступінь забруднення	2
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Клас корозійної стійкості (CRC)	0 - відсутність корозійного напруження
Відповідність LABS	VDMA 24364 Зона III
Стійкість до вібрації	Тестування стійкості під час транспортування при вібраціях 2-го рівня інтенсивності відповідно до FN 942017-4 та EN 60068-2-6
Ударостійкість	Шокове випробування з рівнем інтенсивності 2 відповідно до FN 942017-5 та EN 60068-2-27
Дозвіл	c 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
Орган сертифікації	UL E342973
Номінальна робоча напруга постійного струму	300 В
Номінальна напруга постійного струму	300 В
Тип комутації обмотки	Зірка внутр.
кількість пар полюсів	5
Зупиночний момент	0.352 Н·м
Номінальний крутний момент	0.32 Н·м
Піковий обертовий момент	0.96 Н·м
Номінальна швидкість обертання	3000 об/хв
Макс. швидкість обертання	6000 об/хв
Максимальна механічна швидкість обертання	10000 об/хв
Номінальна потужність двигуна	100 Вт
Безперервний струм зупинки	1.43 А
Номінальний струм, двигун	1.3 А
Піковий струм	3.9 А
Постійна двигуна	0.268 Н·м/А
Напруга постійна фаза-фаза	16.2 мВ·хв
Міжфазний опір обмотки	7.9 Ом
Індуктивність міжфазної обмотки	10.5 мГн
Електрична стала часу	1.33 мс
Вимірювальний фланець	175 x 200 x 10 мм, алюміній
Загальний вихідний момент інерції	0.063 кг·см ²
Вага продукту	770 г
Допустиме осьове навантаження на вал	60 Н
Допустиме радіальне навантаження на вал	120 Н
Давач положення ротора	Енкодер абсолютний багатооборотний
Давач положення ротора для позначення виробника	MAR-MX50AHN00
Датчик положення ротора, визначення абсолютного обертання	65536
Інтерфейс давача положення ротора	Формат Nikon A
Принцип вимірювання давачем положення ротора	оптичний
Датчик положення ротора, робоча напруга DC	5 В
Датчик положення ротора, діапазон робочої напруги DC	4.75 В...5.25 В
Давач положення ротора, значення положення за один оберт	1048576
Роздільна здатність давача положення ротора	20 біт
Давач положення ротора, система вимірювання точності кута	-120 arcsec...120 arcsec
Утримуючий момент гальма	0.32 Н·м
Робоча напруга DC , гальмо	24 В
Споживана потужність гальм	5.9 Вт