

Серводвигун EMMB-AS-60-04-S30MB

Номер деталі: 8097184

FESTO



 General operating condition

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 валу IP54 для валу двигуна з радіальним ущільненням валу 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
Електричне підключення 1, тип підключення	Роз'єм
Електропідключення 1, технологія підключення	Схема підключення RE
Електричне підключення 1, кількість контактів/жил	6
Електричне підключення 1, схема підключення	00995792
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)

Особливості	Значення
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
Номинальна робоча напруга постійного струму	300 В
Номинальна напруга постійного струму	300 В
Тип комутації обмотки	Зірка внутр.
кількість пар полюсів	3
Зупиночний момент	1.4 Н·м
Номинальний крутний момент	1.27 Н·м
Піковий обертовий момент	3.81 Н·м
Номинальна швидкість обертання	3000 об/хв
Макс. швидкість обертання	6000 об/хв
Максимальна механічна швидкість обертання	10000 об/хв
Номинальна потужність двигуна	400 Вт
Безперервний струм зупинки	2.6 А
Номинальний струм, двигун	2.4 А
Піковий струм	7.2 А
Постійна двигуна	0.562 Н·м/А
Напруга постійна фаза-фаза	34 мВ·хв
Міжфазний опір обмотки	5.8 Ом
Індуктивність міжфазної обмотки	11.5 мГн
Електрична стала часу	1.98 мс
Вимірювальний фланець	255 x 255 x 8 мм, алюміній
Загальний вихідний момент інерції	0.425 кг·см ²
Вага продукту	1900 г
Допустиме осьове навантаження на вал	90 Н
Допустиме радіальне навантаження на вал	180 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	1.3 Н·м
Робоча напруга DC, гальмо	24 В
Споживана потужність гальм	7.2 Вт