

Серводвигун EMMB-AS-60-04-S30S

Номер деталі: 8097179

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
Електричне підключення 1, тип підключення	Роз'єм
Електропідключення 1, технологія підключення	Схема підключення RE
Електричне підключення 1, кількість контактів/жил	6
Ступінь забруднення	2
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS

Особливості	Значення
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
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	0.405 кг·см ²
Вага продукту	1600 г
Допустиме осьове навантаження на вал	90 Н
Допустиме радіальне навантаження на вал	180 Н
Давач положення ротора	Енкодер абсолютний однооборотний
Давач положення ротора для позначення виробника	SAR-ML50AJC00
Датчик положення ротора, визначення абсолютного обертання	1
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