

Серводвигун EMMB-AS-60-04-K-S30SB

Номер деталі: 8097182

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 m |
| 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 h |
| Версія валу зі шпонковою канавкою | DIN 6885 A 5 x 5 x 16 |
| 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 |
| Клас корозійної стійкості (CRC) | 0 - відсутність корозійного напруження |
| Відповідність LABS | VDMA 24364 Зона III |

| Особливості | Значення |
|---|---|
| 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 V |
| Номинальна напруга постійного струму | 300 V |
| Тип комутації обмотки | Зірка внутр. |
| кількість пар полюсів | 3 |
| Зупиночний момент | 1.4 Nm |
| Номинальний крутний момент | 1.27 Nm |
| Піковий обертовий момент | 3.81 Nm |
| Номинальна швидкість обертання | 3000 rpm |
| Макс. швидкість обертання | 6000 rpm |
| Максимальна механічна швидкість обертання | 10000 rpm |
| Номинальна потужність двигуна | 400 W |
| Безперервний струм зупинки | 2.6 A |
| Номинальний струм, двигун | 2.4 A |
| Піковий струм | 7.2 A |
| Постійна двигуна | 0.562 Nm/A |
| Напруга постійна фаза-фаза | 34 mVmin |
| Міжфазний опір обмотки | 5.8 Ohm |
| Індуктивність міжфазної обмотки | 11.5 mH |
| Електрична стала часу | 1.98 ms |
| Вимірювальний фланець | 255 x 255 x 8 мм, алюміній |
| Загальний вихідний момент інерції | 0.425 kgcm ² |
| Вага продукту | 1900 g |
| Допустиме осьове навантаження на вал | 90 N |
| Допустиме радіальне навантаження на вал | 180 N |
| 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 V |
| Датчик положення ротора, діапазон робочої напруги DC | 4.75 V...5.25 V |
| Давач положення ротора, значення положення за один оберт | 1048576 |
| Роздільна здатність давача положення ротора | 20 bit |
| Давач положення ротора, система вимірювання точності кута | -120 arcsec...120 arcsec |
| Утримуючий момент гальма | 1.3 Nm |
| Робоча напруга DC, гальмо | 24 V |
| Споживана потужність гальма | 7.2 W |