

Серводвигун EMMB-AS-40-01-K-S30M

Номер деталі: 8097169

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 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 |
| 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 |
| Номінальна робоча напруга постійного струму | 300 V |
| Номінальна напруга постійного струму | 300 V |
| Тип комутації обмотки | Зірка внутр. |
| кількість пар полюсів | 5 |
| Зупиночний момент | 0.352 Nm |
| Номінальний крутний момент | 0.32 Nm |
| Піковий обертовий момент | 0.96 Nm |
| Номінальна швидкість обертання | 3000 rpm |
| Макс. швидкість обертання | 6000 rpm |
| Максимальна механічна швидкість обертання | 10000 rpm |
| Номінальна потужність двигуна | 100 W |
| Безперервний струм зупинки | 1.43 A |
| Номінальний струм, двигун | 1.3 A |
| Піковий струм | 3.9 A |
| Постійна двигуна | 0.268 Nm/A |
| Напруга постійна фаза-фаза | 16.2 mVmin |
| Міжфазний опір обмотки | 7.9 Ohm |
| Індуктивність міжфазної обмотки | 10.5 mH |
| Електрична стала часу | 1.33 ms |
| Вимірювальний фланець | 175 x 200 x 10 мм, алюміній |
| Загальний вихідний момент інерції | 0.059 kgcm ² |
| Вага продукту | 570 g |
| Допустиме осьове навантаження на вал | 60 N |
| Допустиме радіальне навантаження на вал | 120 N |
| 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 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 |