

Серводвигун EMME-AS-100-M-HS-AMXB

Номер деталі: 4267601

FESTO



Технічні дані

| Особливості | Значення |
|---|---|
| Температура навколишнього середовища | -10 °C...40 °C |
| Температура зберігання | -20 °C...70 °C |
| Відносна вологість | 0 - 90 % |
| Відповідає стандарту | IEC 60034 |
| Клас захисту ізоляції | F |
| Клас рейтингу відповідно до EN 60034-1 | S1 |
| Ступінь захисту | IP21 |
| Технологія електричного підключення | Роз'єм |
| Інформація про матеріали | Відповідно до RoHS |
| Клас корозійної стійкості (CRC) | 0 - відсутність корозійного напруження |
| Відповідність LABS | VDMA 24364 Зона III |
| Дозвіл | Знак RCM с 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 |
| Номинальна робоча напруга постійного струму | 565 V |
| Номинальна напруга постійного струму | 565 V |
| Тип комутації обмотки | Зірка внутр. |
| кількість пар полюсів | 3 |
| Зупиночний момент | 7.5 Nm |
| Номинальний крутний момент | 6.4 Nm |
| Піковий обертовий момент | 30 Nm |
| Номинальна швидкість обертання | 3000 rpm |
| Макс. швидкість обертання | 3941 rpm |
| Номинальна потужність двигуна | 2000 W |
| Безперервний струм зупинки | 4.6 A |
| Номинальний струм, двигун | 4.1 A |
| Піковий струм | 18.4 A |
| Постійна двигуна | 1.561 Nm/A |

| Особливості | Значення |
|--|---|
| Напруга постійна фаза-фаза | 101.4 mVmin |
| Міжфазний опір обмотки | 3.2 Ohm |
| Індуктивність міжфазної обмотки | 12 mH |
| Загальний вихідний момент інерції | 7.2 kgcm ² |
| Вага продукту | 8550 g |
| Допустиме осьове навантаження на вал | 136 N |
| Допустиме радіальне навантаження на вал | 680 N |
| Давач положення ротора | Абсолютний енкодер безпеки, багатооборотний |
| Інтерфейс давача положення ротора | HIPERFACE® |
| Принцип вимірювання давачем положення ротора | оптичний |
| Датчик положення ротора, синус / косинус періодів на оберт | 128 |
| Давач положення ротора, типова роздільна здатність | 15 bit |
| Давач положення ротора, типова кутова точність | 20 arcmin |
| Утримуючий момент гальма | 9 Nm |
| Робоча напруга DC , гальмо | 24 V |
| Споживана потужність гальм | 18 W |
| Момент інерції маси, гальмо | 0.654 kgcm ² |
| Цикли перемикання, гальмо утримання | 5 мільйонів холостих циклів(без тертя!) |
| Рівень цілісності безпеки (SIL), підкомпонент | SIL 2, датчик положення ротора SILCL 2, Давач положення ротора |
| Рівень продуктивності (PL), підкомпонент | Категорія 3, рівень ефективності d, давач положення ротора |
| PFHd, складові частини | Енкодер положення ротора 1,3 x 10E-8 |
| Термін служби Tm, складові частини | 20 років, датчик положення ротора |
| MTTF, підкомпонент | 1037 років, утримуюче гальмо |
| MTTFd, підкомпоненти | 874 років, енкодер положення ротора |
| Енергоефективність | ENEFF (CN) / Клас 2 |