

# Серводвигун EMME-AS-40-M-LV-AS

Номер деталі: 2082444

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<br>с UL us - Recognized (OL)   |
| Знак CE (див. декларацію про відповідність) | Згідно директиви EU EMC<br>Відповідно до директиви ЄС щодо низьковольтного обладнання<br>Згідно директиви ЄС RoHS                                     |
| Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)   | Згідно з інструкціями Великобританії щодо EMC<br>Відповідно до правил RoHS Великобританії<br>Згідно з правилами Великобританії щодо електрообладнання |
| Номинальна робоча напруга постійного струму | 360 V   |
| Номинальна напруга постійного струму        | 360 V   |
| Тип комутації обмотки                       | Зірка внутр.  |
| кількість пар полюсів                       | 2   |
| Зупиночний момент                           | 0.35 Nm   |
| Номинальний крутний момент                  | 0.21 Nm   |
| Піковий обертовий момент                    | 1.4 Nm  |
| Номинальна швидкість обертання              | 9000 rpm  |
| Макс. швидкість обертання                   | 10000 rpm   |
| Номинальна потужність двигуна               | 200 W   |
| Безперервний струм зупинки                  | 1.6 A   |
| Номинальний струм, двигун                   | 1.2 A   |
| Піковий струм                               | 6.4 A   |
| Постійна двигуна                            | 0.175 Nm/A  |

| Особливості  | Значення                           |
|--|------------------------------------|
| Напруга постійна фаза-фаза                                 | 13.2 mVmin                         |
| Міжфазний опір обмотки                                     | 8.6 Ohm                            |
| Індуктивність міжфазної обмотки                            | 4.51 mH                            |
| Загальний вихідний момент інерції                          | 0.054 kgcm <sup>2</sup>            |
| Вага продукту  | 700 g                              |
| Допустиме осьове навантаження на вал                       | 12 N                               |
| Допустиме радіальне навантаження на вал                    | 115 N                              |
| Давач положення ротора                                     | Енкодер абсолютний однооборотний   |
| Інтерфейс давача положення ротора                          | HIPERFACE®                         |
| Принцип вимірювання давачем положення ротора               | Ємнісний                           |
| Датчик положення ротора, синус / косинус періодів на оберт | 16                                 |
| Давач положення ротора, типова роздільна здатність         | 12 bit                             |
| Давач положення ротора, типова кутова точність             | 20 arcmin                          |
| MTTFd, підкомпоненти                                       | 340 років, датчик положення ротора |