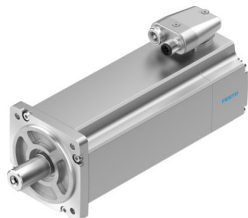


# Серводвигун EMME-AS-80-S-HS-ASB

Номер деталі: 2093138

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 | 565 В                                                                                                                                                 |
| Номинальна напруга постійного струму        | 565 В                                                                                                                                                 |
| Тип комутації обмотки                       | Зірка внутр.                                                                                                                                          |
| кількість пар полюсів                       | 3                                                                                                                                                     |
| Зупиночний момент                           | 2.8 Н·м                                                                                                                                               |
| Номинальний крутний момент                  | 2.3 Н·м                                                                                                                                               |
| Піковий обертовий момент                    | 11.2 Н·м                                                                                                                                              |
| Номинальна швидкість обертання              | 3000 об/хв                                                                                                                                            |
| Макс. швидкість обертання                   | 4192 об/хв                                                                                                                                            |
| Номинальна потужність двигуна               | 720 Вт                                                                                                                                                |
| Безперервний струм зупинки                  | 1.8 А                                                                                                                                                 |
| Номинальний струм, двигун                   | 1.6 А                                                                                                                                                 |
| Піковий струм                               | 7.2 А                                                                                                                                                 |
| Постійна двигуна                            | 1.438 Н·м/А                                                                                                                                           |

| Особливості                                                | Значення                                |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Напруга постійна фаза-фаза                                 | 95.3 мВ·хв                              |
| Міжфазний опір обмотки                                     | 14.2 Ом                                 |
| Індуктивність міжфазної обмотки                            | 30 мГн                                  |
| Загальний вихідний момент інерції                          | 1.68 кг·см <sup>2</sup>                 |
| Вага продукту                                              | 3700 г                                  |
| Допустиме осьове навантаження на вал                       | 70 Н                                    |
| Допустиме радіальне навантаження на вал                    | 350 Н                                   |
| 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 біт                                  |
| Давач положення ротора, типова кутова точність             | 20 arcmin                               |
| Утримуючий момент гальма                                   | 4.5 Н·м                                 |
| Робоча напруга DC , гальмо                                 | 24 В                                    |
| Споживана потужність гальм                                 | 12 Вт                                   |
| Момент інерції маси, гальмо                                | 0.222 кг·см <sup>2</sup>                |
| Цикли перемикання, гальмо утримання                        | 5 мільйонів холостих циклів(без тертя!) |
| MTTF, підкомпонент                                         | 797 років, утримуюче гальмо             |
| MTTFd, підкомпоненти                                       | 340 років, датчик положення ротора      |
| Енергоефективність                                         | ENEFF (CN) / Клас 2                     |