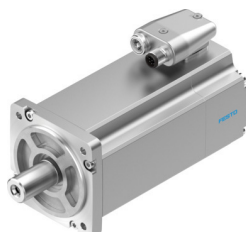


# Silnik serwo EMME-AS-80-S-HS-AM

Numer produktu: 2093137

FESTO



## Karta danych

| Cechy                                      | Wartość                                                                                                                             |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura otoczenia                      | -10 °C...40 °C                                                                                                                      |
| Temperatura przechowywania                 | -20 °C...70 °C                                                                                                                      |
| Względna wilgotność powietrza              | 0 - 90%                                                                                                                             |
| Spełnia normę                              | IEC 60034                                                                                                                           |
| Klasa izolacji                             | F                                                                                                                                   |
| Klasa ratingowa zgodnie z EN 60034-1       | S1                                                                                                                                  |
| Stopień ochrony                            | IP21                                                                                                                                |
| Przyłącza elektryczne                      | Wtyczka                                                                                                                             |
| Informacja o materiałach                   | Zgodność z dyrektywą RoHS                                                                                                           |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo | 0 - Brak obciążenia korozyjnego                                                                                                     |
| Zgodność z LABS                            | VDMA24364-strefa III                                                                                                                |
| Certyfikacja                               | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)                                                                                               |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności)       | Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE<br>Zgodnie z dyrektywą niskonapięciową UE<br>zgodnie z dyrektywą UE RoHS |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)     | wg przepisów UK dot. EMV<br>wg przepisów UK RoHS<br>wg przepisów UK dot. urządzeń elektrycznych                                     |
| Znamionowe napięcie robocze DC             | 565 V                                                                                                                               |
| Napięcie nominalne DC                      | 565 V                                                                                                                               |
| Typ uzwojenia                              | Gwiazda wewn.                                                                                                                       |
| Liczba par biegunów                        | 3                                                                                                                                   |
| Moment obrotowy postojowy                  | 2.8 Nm                                                                                                                              |
| Znamionowy moment obrotowy                 | 2.3 Nm                                                                                                                              |
| Szczytowy moment obrotowy                  | 11.2 Nm                                                                                                                             |
| Znamionowa prędkość obrotowa               | 3000 1/min                                                                                                                          |
| Maks. prędkość obrotowa                    | 4192 1/min                                                                                                                          |
| Moc znamionowa silnika                     | 720 W                                                                                                                               |
| Prąd ciągły w stanie spoczynku             | 1.8 A                                                                                                                               |
| Prąd znamionowy, silnik                    | 1.6 A                                                                                                                               |
| Prąd szczytowy                             | 7.2 A                                                                                                                               |
| Stała silnika                              | 1.438 Nm/A                                                                                                                          |

| Cechy                                                                  | Wartość                            |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Stała napięcia faza-faza                                               | 95.3 mVmin                         |
| Rezystancja uzwojenia faza-faza                                        | 14.2 om                            |
| Indukcyjność uzwojenia faza-faza                                       | 30 mH                              |
| Całkowity wyjściowy moment bezwładności                                | 1.4 kgcm <sup>2</sup>              |
| Waga produktu                                                          | 3050 g                             |
| Dopuszczalne osiowe obciążenie wałka                                   | 70 N                               |
| Dopuszczalne promieniowe obciążenie wałka                              | 350 N                              |
| Czujnik położenia wirnika                                              | Enkoder bezwzględny, wieloobrotowy |
| Czujnik położenia wirnika, interfejs                                   | HIPERFACE®                         |
| Zasada pomiaru czujnika położenia wirnika                              | pojemnościowy                      |
| Czujnik położenia wirnika, okresy sinusoidalne/kosinusoidalne na obrót | 16                                 |
| Czujnik położenia wirnika, typowa rozdzielczość                        | 12 bit                             |
| Czujnik położenia wirnika, typowa dokładność kątowa                    | 20 arcmin                          |
| MTTFd, części składowe                                                 | 271 lat, czujnik położenia wirnika |
| Efektywność energetyczna                                               | ENEFF (CN) / Class 2               |