

# Silnik serwo EMMS-AS-70-SK-HS-RSB-S1

Numer części: 1550924

FESTO

Bez przekładni.



## Karta danych

| Cecha                                            | Wartość                                                   |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Temperatura otoczenia                            | -10 ... 40 °C                                             |
| Temperatura przechowywania                       | -20 ... 60 °C                                             |
| Względna wilgotność powietrza                    | 0 - 90 %                                                  |
| Zgodność z normą                                 | IEC 60034                                                 |
| Klasa izolacji                                   | F                                                         |
| Klasa pomiarowa wg EN 60034-1                    | S1                                                        |
| Monitoring temperatury                           | Oporność-PTC                                              |
| Stopień ochrony                                  | IP65                                                      |
| Wykonanie wałka z wpustem                        | DIN 6885<br>A 4 x 4 x 16                                  |
| System przyłączy elektrycznych                   | Wtyczka                                                   |
| Uwaga dotycząca materiałów                       | Zgodne z RoHS                                             |
| Klasa odporności na korozję CRC                  | 2 – Średnia odporność na korozję                          |
| Dopuszczenie                                     | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)                     |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności)             | Wg dyrektywy EU-EMV<br>Wg dyrektywy EU dla niskich napięć |
| Nominalne napięcie robocze DC                    | 565 V                                                     |
| Napięcie nominalne DC                            | 565 V                                                     |
| Typ uzwojenia wyłącznika                         | Gwiazda wew.                                              |
| Liczba par biegunów                              | 4                                                         |
| Jałowy moment obrotowy                           | 1.5 Nm                                                    |
| Moment znamionowy                                | 1.31 Nm                                                   |
| Szczytowy moment obrotowy                        | 5.17 Nm                                                   |
| Prędkość znamionowa                              | 5 800 1/min                                               |
| Maks. liczba obrotów                             | 6 460 1/min                                               |
| Moc znamionowa silnika                           | 794 W                                                     |
| Prąd znamionowy silnika                          | 1.29 A                                                    |
| Prąd szczytowy                                   | 5.9 A                                                     |
| Stała silnika                                    | 1.016 Nm/A                                                |
| Napięcie stałe, faza-faza                        | 61.83 mVmin                                               |
| Oporność uzwojenia faza-faza                     | 22.442 Ohm                                                |
| Indukcyjność uzwojenia faza-faza                 | 31.785 mH                                                 |
| Całkowity moment bezwładności członu napędzanego | 0.449 kgcm <sup>2</sup>                                   |
| Waga produktu                                    | 2 300 g                                                   |
| Dopuszczalne obciążenie osiowe wałka             | 75 N                                                      |
| Dopuszczalne obciążenie promieniowe wałka        | 150 N                                                     |
| Czujnik położenia wirnika                        | Enkoder absolutny, jednoobrotowy                          |
| Interfejs czujnika położenia wirnika             | EnDat 22                                                  |
| Zasada pomiaru czujnika położenia wirnika        | Indukcyjny                                                |
| Rozdzielczość czujnika położenia wirnika         | 18 Bit                                                    |
| Moment trzymania hamulca                         | 2 Nm                                                      |
| Napięcie robocze DC hamulca                      | 24 V                                                      |
| Pobór mocy przez hamulec                         | 11 W                                                      |

| Cecha                                  | Wartość                                                          |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Masowy moment bezwładności hamulca     | 0.07 kgcm <sup>2</sup>                                           |
| Cykle zadziałań hamulca zatrzymującego | 10 milionów zadziałań jałowych (bez pracy tarcia)                |
| MTTF, subkomponent                     | 76 lat, encoder położenia obr.<br>1769 lat, hamulec zatrzymujący |
| MTTFd, subkomponent                    | 152 lat, encoder położenia obr.                                  |