

# Silnik serwo EMMS-AS-100-M-HS-RR

Numer części: 1562937

FESTO

Bez przekładni.



## Karta danych

| Cecha  | Wartość   |
|--|---|
| Temperatura otoczenia                            | -40 ... 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                                  | IP54  |
| 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                              | 6   |
| Jałowy moment obrotowy                           | 8.01 Nm   |
| Moment znamionowy                                | 5.63 Nm   |
| Szczytowy moment obrotowy                        | 22.1 Nm   |
| Prędkość znamionowa                              | 3 400 1/min   |
| Maks. liczba obrotów                             | 4 030 1/min   |
| Moc znamionowa silnika                           | 2 000 W   |
| Prąd znamionowy silnika                          | 3.4 A   |
| Prąd szczytowy                                   | 15 A  |
| Stała silnika                                    | 1.652 Nm/A  |
| Napięcie stałe, faza-faza                        | 99.15 mVmin   |
| Oporność uzwojenia faza-faza                     | 3.25 Ohm  |
| Indukcyjność uzwojenia faza-faza                 | 12.3 mH   |
| Całkowity moment bezwładności członu napędzanego | 4.7 kgcm <sup>2</sup>                                     |
| Waga produktu                                    | 7 140 g   |
| Dopuszczalne obciążenie osiowe wałka             | 150 N   |
| Dopuszczalne obciążenie promieniowe wałka        | 570 N   |
| Czujnik położenia wirnika                        | Resolver  |
| Interfejs czujnika położenia wirnika             | Sygnal analogowy SIN/COS                                  |
| Zasada pomiaru czujnika położenia wirnika        | Indukcyjny  |
| MTTF, subkomponent                               | 114 lat, encoder położenia obr.                           |
| MTTFd, subkomponent                              | 228 lat, encoder położenia obr.                           |