

# Silnik serwo EMMS-AS-70-S-LV-RM

Numer części: 1704732

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                                  | 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                    | 360 V                                                     |
| Napięcie nominalne DC                            | 360 V                                                     |
| Typ uzwojenia wyłącznika                         | Gwiazda wew.                                              |
| Liczba par biegunów                              | 4                                                         |
| Jałowy moment obrotowy                           | 1.64 Nm                                                   |
| Moment znamionowy                                | 1.37 Nm                                                   |
| Szczytowy moment obrotowy                        | 5 Nm                                                      |
| Prędkość znamionowa                              | 6 600 1/min                                               |
| Maks. liczba obrotów                             | 8 070 1/min                                               |
| Moc znamionowa silnika                           | 945 W                                                     |
| Prąd znamionowy silnika                          | 2.64 A                                                    |
| Prąd szczytowy                                   | 11 A                                                      |
| Stała silnika                                    | 0.518 Nm/A                                                |
| Napięcie stałe, faza-faza                        | 31.54 mVmin                                               |
| Oporność uzwojenia faza-faza                     | 4.9 Ohm                                                   |
| Indukcyjność uzwojenia faza-faza                 | 8.45 mH                                                   |
| Całkowity moment bezwładności członu napędzanego | 0.379 kgcm <sup>2</sup>                                   |
| Waga produktu                                    | 2 100 g                                                   |
| Dopuszczalne obciążenie osiowe wałka             | 75 N                                                      |
| Dopuszczalne obciążenie promieniowe wałka        | 150 N                                                     |
| Czujnik położenia wirnika                        | Enkoder absolutny, wieloobrotowy                          |
| Interfejs czujnika położenia wirnika             | EnDat 22                                                  |
| Zasada pomiaru czujnika położenia wirnika        | Indukcyjny                                                |
| Rozdzielczość czujnika położenia wirnika         | 19 Bit                                                    |
| MTTF, subkomponent                               | 76 lat, encoder położenia obr.                            |
| MTTFd, subkomponent                              | 152 lat, encoder położenia obr.                           |