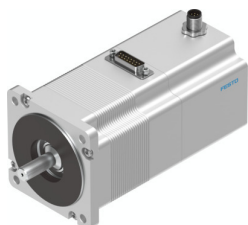


# Silnik skokowy EMMS-ST-87-S-SEB-G2

Numer produktu: 1370485

FESTO



## Karta danych

| Cechy                                                                | Wartość                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura otoczenia                                                | -10 °C...50 °C                                                                            |
| Temperatura przechowywania                                           | -20 °C...70 °C                                                                            |
| Względna wilgotność powietrza                                        | 0 - 85%                                                                                   |
| Spełnia normę                                                        | IEC 60034                                                                                 |
| Klasa izolacji                                                       | B                                                                                         |
| Klasa termiczna wg EN 60034-1                                        | B                                                                                         |
| Klasa ratingowa zgodnie z EN 60034-1                                 | S1                                                                                        |
| Stopień ochrony                                                      | IP54                                                                                      |
| Przyłącza elektryczne                                                | Wtyczka                                                                                   |
| Informacja o materiałach                                             | Zgodność z dyrektywą RoHS                                                                 |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo                           | 1 - niskie obciążenie korozyjne                                                           |
| Zgodność z LABS                                                      | VDMA24364-B2-L                                                                            |
| Certyfikacja                                                         | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)                                                     |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności)                                 | Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE<br>zgodnie z dyrektywą UE RoHS |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)                               | wg przepisów UK dot. EMV<br>wg przepisów UK RoHS                                          |
| Znamionowe napięcie robocze DC                                       | 48 V                                                                                      |
| Moment trzymający silnika                                            | 2.5 Nm                                                                                    |
| Maks. prędkość obrotowa                                              | 2130 1/min                                                                                |
| Kąt skoku pełnego kroku                                              | 1.8 stopień                                                                               |
| Tolerancja kąta kroku                                                | ±5%                                                                                       |
| Prąd znamionowy, silnik                                              | 9.5 A                                                                                     |
| Stała napięcia, faza                                                 | 19 mVmin                                                                                  |
| Rezystancja uzwojenia faza                                           | 0.1 om                                                                                    |
| Indukcyjność uzwojenia faza na każdą pojedynczą fazę (nieskojarzona) | 0.45 mH                                                                                   |
| Masowy moment bezwładności wirnika                                   | 1 kgcm <sup>2</sup>                                                                       |
| Całkowity wyjściowy moment bezwładności                              | 1.07 kgcm <sup>2</sup>                                                                    |
| Waga produktu                                                        | 2500 g                                                                                    |
| Dopuszczalne osiowe obciążenie wałka                                 | 65 N                                                                                      |
| Dopuszczalne promieniowe obciążenie wałka                            | 200 N                                                                                     |

| Cechy                                     | Wartość                              |
|-------------------------------------------|--------------------------------------|
| Czujnik położenia wirnika                 | Enkoder przyrostowy                  |
| Czujnik położenia wirnika, interfejs      | RS422 TTL kanały A-B + impuls zerowy |
| Zasada pomiaru czujnika położenia wirnika | optyczny                             |
| Moment trzymający hamulca                 | 2 Nm                                 |
| Napięcie robocze DC, hamulec              | 24 V                                 |
| Pobór mocy hamulca                        | 11 W                                 |
| Masowy moment bezwładności, hamulec       | 0.07 kgcm <sup>2</sup>               |