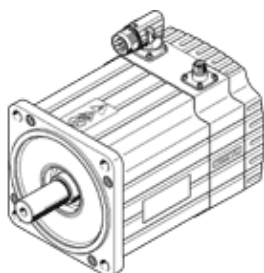


# Silnik serwo EMMS-AS-140-S-HS-RS

Numer części: 550131  
Produkt wycofywany z produkcji

[Bez przekładni.](#)

FESTO



## 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   |
| Zgodność z PWIS                                  | VDMA24364-B2-L   |
| 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<br>Zgodnie z dyrektywą EU RoHS   |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)           | Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi urządzeń elektrycznych<br>Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi EMC<br>Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi RoHS |
| Napięcie nominalne DC                            | 565 V  |
| Typ uzwojenia wyłącznika                         | Gwiazda wew.   |
| Liczba par biegunów                              | 6  |
| Jałowy moment obrotowy                           | 11.32 Nm   |
| Moment znamionowy                                | 9.55 Nm  |
| Szczytowy moment obrotowy                        | 25.6 Nm  |
| Prędkość znamionowa                              | 2 600 1/min  |
| Maks. liczba obrotów                             | 3 060 1/min  |
| Moc znamionowa silnika                           | 2 600 W  |
| Prąd znamionowy silnika                          | 4.4 A  |
| Prąd szczytowy                                   | 15 A   |
| Stała silnika                                    | 2.166 Nm/A   |
| Napięcie stałe, faza-faza                        | 130.69 mVmin   |
| Oporność uzwojenia faza-faza                     | 3.39 Ohm   |
| Indukcyjność uzwojenia faza-faza                 | 20.5 mH  |
| Całkowity moment bezwładności członu napędzanego | 8.189 kgcm <sup>2</sup>  |
| Waga produktu                                    | 9 600 g  |
| Dopuszczalne obciążenie osiowe wałka             | 200 N  |
| Dopuszczalne obciążenie promieniowe wałka        | 780 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   |
| MTTF, subkomponent                               | 76 lat, enkoder położenia obr.   |
| MTTFd, subkomponent                              | 152 lat, enkoder położenia obr.  |
| Efektywność energetyczna                         | ENEFF (CN) / Class 2   |