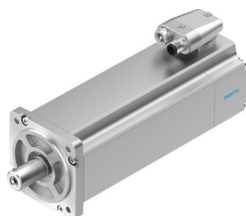


# Servo motor EMME-AS-80-M-HS-AMXB

Broj dijela: 4267593

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo                                | Vrijednost                                                                                      |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura okoline                     | -10 °C...40 °C                                                                                  |
| Temperatura skladištenja                | -20 °C...70 °C                                                                                  |
| Relativna vlažnost                      | 0 - 90 %                                                                                        |
| Odgovara normi                          | IEC 60034                                                                                       |
| Klasa zaštite izolacije                 | F.                                                                                              |
| Dimenzionalna klasa prema EN 60034-1    | S1                                                                                              |
| Klasa zaštite                           | IP21                                                                                            |
| Tehnologija električnog spajanja        | Utikač                                                                                          |
| Napomena o materijalima                 | U skladu s RoHS                                                                                 |
| Klasa otpornosti na koroziju CRC        | 0 - nema izloženosti koroziji                                                                   |
| LABS sukladnost                         | VDMA24364 zona III                                                                              |
| Odobrenje                               | RCM oznaka<br>c UL us - Recognized (OL)                                                         |
| CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)   | prema EU EMC direktivi<br>prema EU direktivi o niskom naponu<br>prema EU RoHS direktivi         |
| UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti) | prema UK propisima za EMC<br>prema UK RoHS propisima<br>prema UK propisima za električnu opremu |
| Nazivni radni napon DC                  | 565 V                                                                                           |
| Nazivni napon DC                        | 565 V                                                                                           |
| Tip prebacivanja namota                 | Zvijezda unutra                                                                                 |
| Broj parova polova                      | 3                                                                                               |
| Zakretni moment mirovanja               | 3.5 Nm                                                                                          |
| Nazivni moment                          | 3.2 Nm                                                                                          |
| Vrhunski zakretni moment                | 14 Nm                                                                                           |
| Ocjenjena brzina                        | 3000 1/min                                                                                      |
| Maks. broj okretaja                     | 4097 1/min                                                                                      |
| Nazivna snaga motora                    | 1000 W                                                                                          |
| Kontinuirana struja mirovanja           | 2.2 A                                                                                           |
| Motor nazivne struje                    | 2.1 A                                                                                           |
| Vršna struja                            | 8.8 A                                                                                           |
| Motorna konstanta                       | 1.524 Nm/A                                                                                      |

| Svojstvo                                                     | Vrijednost                                                         |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Konstantni napon faza-faza                                   | 97.5 mVmin                                                         |
| Otpor namota između faze                                     | 9 Ohm                                                              |
| Induktivnost namota faza-faza                                | 22.8 mH                                                            |
| Ukupni izlazni moment inercije                               | 2.2 kgcm <sup>2</sup>                                              |
| Težina proizvoda                                             | 4350 g                                                             |
| Dopušteno aksijalno opterećenje osovine                      | 72 N                                                               |
| Dopušteno radijalno opterećenje osovine                      | 360 N                                                              |
| Davač položaja rotora                                        | Sigurnosni enkoder absolut, multi turn                             |
| Sučelje davača položaja rotora                               | HIPERFACE®                                                         |
| Princip mjerenja koda položaja rotora                        | optički                                                            |
| Sinusni / kosinusni periodi koda položaja rotora po okretaju | 128                                                                |
| Tipična rezolucija koda položaja rotora                      | 15 bit                                                             |
| Tipična točnost kuta koda položaja rotora                    | 20 arcmin                                                          |
| Zakretni moment kočnice                                      | 4.5 Nm                                                             |
| Radni napon istosmjerne kočnice                              | 24 V                                                               |
| Potrošnja snage kočnice                                      | 12 W                                                               |
| Moment inercije kočne mase                                   | 0.222 kgcm <sup>2</sup>                                            |
| Prebacivanje ciklusa zadržavanja kočnice                     | 5 milijuna pokretanja u praznom hodu (bez rada trenja!)            |
| Razina sigurnosnog integriteta (SIL), podkomponenta          | SIL 2, enkoder položaja rotora<br>SILCL 2, enkoder položaja rotora |
| Razina izvedbe (PL), podkomponenta                           | Kategorija 3, razina izvedbe d, davač položaja rotora              |
| PFHd, podkomponenta                                          | 1,3 x 10E-8, enkoder položaja rotora                               |
| Vijek trajanja Tm, podkomponenta                             | 20 godina, senzor položaja rotora                                  |
| MTTF, podkomponenta                                          | 797 godina, zaustavna kočnica                                      |
| MTTFd, podkomponenta                                         | 874 godina, senzor položaja rotora                                 |
| Energetska učinkovitost                                      | ENEFF (CN) / Klasa 2                                               |