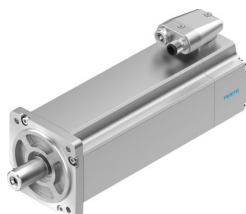


# Szervomotor EMME-AS-80-M-HS-AMB

Cikkszám: 2093203

FESTO



## Adatlap

| Jellemző                                          | Érték                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Környezeti hőmérséklet                            | -10 °C...40 °C                                                                                                                                                                |
| Csapághőmérséklet                                 | -20 °C...70 °C                                                                                                                                                                |
| Relatív páratartalom                              | 0 - 90%                                                                                                                                                                       |
| Megfelel a szabványnak                            | IEC 60034                                                                                                                                                                     |
| Szigetelésvédelmi osztály                         | F                                                                                                                                                                             |
| Mérési osztály EN 60034-1 szerint                 | S1                                                                                                                                                                            |
| Védettség                                         | IP21                                                                                                                                                                          |
| Elektromos csatlakozástechnika                    | Csatlakozó                                                                                                                                                                    |
| Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések             | RoHS-kompatibilis                                                                                                                                                             |
| KBK korrózióállósági osztály                      | 0 - nincs korróziós igénybevétel                                                                                                                                              |
| LABS konformitás                                  | VDMA24364-Zone III                                                                                                                                                            |
| Engedély                                          | RCM jelzés<br>c UL us - Recognized (OL)                                                                                                                                       |
| CE-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)   | EU EMC-irányelv szerint<br>az EU kisfeszültségű berendezésekre vonatkozó irányelve szerint<br>az EU RoHS irányelve szerint                                                    |
| UKCA-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot) | az Egyesült Királyság EMC-szabályozása szerint<br>az Egyesült Királyság RoHS előírásai szerint<br>az Egyesült Királyság elektromos berendezésekre vonatkozó előírásai szerint |
| DC névleges üzemi feszültség                      | 565 V                                                                                                                                                                         |
| DC névleges feszültség                            | 565 V                                                                                                                                                                         |
| Tekercs kapcsolási jellege                        | Csillag belül                                                                                                                                                                 |
| Póluspárok száma                                  | 3                                                                                                                                                                             |
| Nyugalmi forgatónyomaték                          | 3.5 Nm                                                                                                                                                                        |
| Névleges forgatónyomaték                          | 3.2 Nm                                                                                                                                                                        |
| Csúcs forgatónyomaték                             | 14 Nm                                                                                                                                                                         |
| Névleges fordulatszám                             | 3000 1/min                                                                                                                                                                    |
| Max. fordulatszám                                 | 4097 1/min                                                                                                                                                                    |
| Motor névleges teljesítménye                      | 1000 W                                                                                                                                                                        |
| Állandó nyugalmi állapotú áram                    | 2.2 A                                                                                                                                                                         |
| Motor névleges árama                              | 2.1 A                                                                                                                                                                         |
| Csúcsáramerősség                                  | 8.8 A                                                                                                                                                                         |

| Jellemző                                                      | Érték                                 |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Motorállandó                                                  | 1.524 Nm/A                            |
| Fázis-fázis feszültségállandó                                 | 97.5 mVmin                            |
| Tekercsellenállás, fázis-fázis                                | 9 ohm                                 |
| Tekercs induktivitás, fázis-fázis                             | 22.8 mH                               |
| Hajtás teljes tehetetlenségi nyomatéka                        | 2.2 kgcm <sup>2</sup>                 |
| Terméksúly                                                    | 4350 g                                |
| Megengedett axiális tengelyterhelés                           | 72 N                                  |
| Megengedett radiális tengelyterhelés                          | 360 N                                 |
| Forgórészjeladó                                               | Encoder absolut multi turn            |
| Forgórészjeladó interfész                                     | HIPERFACE®                            |
| A forgórészjeladó mérési elve                                 | kapacitív                             |
| A forgórészjeladó szinusz/koszinusz periódusai fordulatonként | 16                                    |
| Forgórészjeladó jellemző felbontása                           | 12 bit/s                              |
| Tipikus forgórészjeladó szögpontosság                         | 20 arcmin                             |
| Fék tartónyomatéka                                            | 4.5 Nm                                |
| Üzemi feszültség, DC, fék                                     | 24 V                                  |
| Fék teljesítményfelvétele                                     | 12 W                                  |
| Fék tehetetlenségi nyomatéka                                  | 0.222 kgcm <sup>2</sup>               |
| Rögzítőfék kapcsolási holtjátékai                             | 5 millió üresjárat (súrlódás nélkül!) |
| MTTF, részkomponens                                           | 797 év, rögzítőfék                    |
| MTTFd, részkomponens                                          | 271 év, forgórészjeladó               |
| Energiahatékonyság                                            | ENEC (CN) / 2. osztály                |