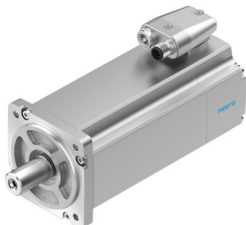


# Szervomotor EMME-AS-80-M-LS-AMX

Cikkszám: 4267588

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                      | 360 V                                                                                                                                                                         |
| DC névleges feszültség                            | 360 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                                 | 4627 1/min                                                                                                                                                                    |
| Motor névleges teljesítménye                      | 1000 W                                                                                                                                                                        |
| Állandó nyugalmi állapotú áram                    | 3.9 A                                                                                                                                                                         |
| Motor névleges árama                              | 3.7 A                                                                                                                                                                         |
| Csúcsáramerősség                                  | 15.6 A                                                                                                                                                                        |

| Jellemző                                                               | Érték                                              |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Motorállandó                                                           | 0.865 Nm/A                                         |
| Fázis-fázis feszültségállandó                                          | 55 mVmin                                           |
| Tekercsellenállás, fázis-fázis                                         | 2.8 ohm                                            |
| Tekercs induktivitás, fázis-fázis                                      | 7.43 mH                                            |
| Hajtás teljes tehetetlenségi nyomatéka                                 | 1.93 kgcm <sup>2</sup>                             |
| Terméksúly                                                             | 3700 g                                             |
| Megengedett axiális tengelyterhelés                                    | 72 N                                               |
| Megengedett radiális tengelyterhelés                                   | 360 N                                              |
| Forgórészjeladó                                                        | Safety Encoder absolut multi turn                  |
| Forgórészjeladó interfész                                              | HIPERFACE®                                         |
| A forgórészjeladó mérési elve                                          | optikai                                            |
| A forgórészjeladó szinusz/koszínusz periódusai fordulatonként          | 128                                                |
| Forgórészjeladó jellemző felbontása                                    | 15 bit/s                                           |
| Tipikus forgórészjeladó szögpontosság                                  | 20 arcmin                                          |
| Biztonsági integritási szint (Safety Integrity Level - SIL), alkatrész | SIL 2, forgórészjeladó<br>SILCL 2, forgórészjeladó |
| Teljesítményszint (PL), alkomponensek                                  | 3. kategória, d teljesítményszint, forgórészjeladó |
| PFHd, részkomponensek                                                  | 1,3 x 10E-8, forgórészjeladó                       |
| Tm élettartam, részkomponens                                           | 20 év, forgórészjeladó                             |
| MTTFd, részkomponens                                                   | 874 év, forgórészjeladó                            |
| Energiahatékonyság                                                     | ENEFF (CN) / 2. osztály                            |