

# Servomotor EMME-AS-60-M-LS-AMX

Číslo dílu: 4267576

**FESTO**



## Technické údaje

| Parametr                                  | Hodnota                                                                                                     |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Okolní teplota                            | -10 °C...40 °C                                                                                              |
| Skladovací teplota                        | -20 °C...70 °C                                                                                              |
| Relativní vlhkost vzduchu                 | 0 - 90 %                                                                                                    |
| Odpovídá normám                           | IEC 60034                                                                                                   |
| Třída izolace                             | F                                                                                                           |
| Třída jmenovitého výkonu podle EN 60034-1 | S1                                                                                                          |
| Stupeň krytí                              | IP21                                                                                                        |
| Technika elektrického připojení           | konektor                                                                                                    |
| Upozornění k materiálu                    | v souladu s RoHS                                                                                            |
| Třída odolnosti korozi KBK                | 0 - žádné nároky na odolnost korozi                                                                         |
| Shoda s LABS                              | VDMA24364-zóna III                                                                                          |
| Certifikát                                | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)                                                                       |
| Značka CE (viz prohlášení o shodě)        | podle směrnice EU-EMV<br>podle směrnice EU pro nízká napětí<br>podle směrnice EU-RoHS                       |
| Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)      | podle předpisů UK pro EMC<br>podle předpisů UK RoHS<br>podle předpisů UK pro elektrické provozní prostředky |
| Jmenovité provozní napětí DC              | 360 V                                                                                                       |
| Jmenovité napětí DC                       | 360 V                                                                                                       |
| Druh zapojení vinutí                      | vnitřní hvězda                                                                                              |
| Počet pólpárů                             | 3                                                                                                           |
| Klidový točivý moment                     | 1.5 Nm                                                                                                      |
| Jmenovitý moment                          | 1.2 Nm                                                                                                      |
| Špičkový moment                           | 6 Nm                                                                                                        |
| Jmenovité otáčky                          | 3000 1/min                                                                                                  |
| Max. otáčky                               | 4925 1/min                                                                                                  |
| Jmenovitý výkon motoru                    | 380 W                                                                                                       |
| Trvalý klidový proud                      | 1.8 A                                                                                                       |
| Jmenovitý proud do motoru                 | 1.5 A                                                                                                       |
| Špičkový proud                            | 7.2 A                                                                                                       |
| Konstanta motoru                          | 0.8 Nm/A                                                                                                    |

| Parametr                                                    | Hodnota                                                        |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Napěťová konstanta fáze - fáze                              | 51.7 mV.min                                                    |
| Odpor vinutí fáze-fáze                                      | 9.8 $\Omega$                                                   |
| Indukčnost vinutí fáze-fáze                                 | 16.8 mH                                                        |
| Celkový moment setrvačnosti na výstupu                      | 0.413 kg.cm <sup>2</sup>                                       |
| Hmotnost výrobku                                            | 1850 g                                                         |
| Přípustné axiální zatížení hřídele                          | 54 N                                                           |
| Přípustné radiální zatížení hřídele                         | 270 N                                                          |
| Vysílač polohy rotoru                                       | bezpečnostní absolutní enkodér, víceotáčkový                   |
| Rozhraní vysílače polohy rotoru                             | HIPERFACE®                                                     |
| Vysílač polohy rotoru, princip měření                       | optick.                                                        |
| Vysílač polohy rotoru, počet period sinus/kosinus na otáčku | 128                                                            |
| Vysílač polohy rotoru, typické rozlišení                    | 15 bit                                                         |
| Vysílač polohy rotoru, typická úhlová přesnost              | 20 arcmin                                                      |
| Safety Integrity Level (SIL), součásti                      | SIL 2, vysílač polohy rotoru<br>SILCL 2, vysílač polohy rotoru |
| Úroveň vlastností (PL), součást                             | kategorie 3, úroveň vlastností d, snímač polohy rotoru         |
| PFHd, dílčí součást                                         | 1,3 x 10E-8, vysílač polohy rotoru                             |
| Doba používání Tm, dílčí součást                            | 20 let, vysílač polohy rotoru                                  |
| MTTd, dílčí součást                                         | 874 let, vysílač polohy rotoru                                 |